

DE Di-o-clean Powder A _____	2
DA Di-o-clean Powder A _____	10
CS Di-o-clean Powder A _____	18
FR Di-o-clean Powder A _____	26
HU Di-o-clean Powder A _____	34
IT Di-o-clean Powder A _____	42
RO Di-o-clean Powder A _____	50
NB Di-o-clean Powder A _____	58
EN Di-o-clean Powder A _____	66
NL Di-o-clean Powder A _____	74
PL Di-o-clean Powder A _____	82
FI Di-o-clean Powder A _____	90
PT Di-o-clean Powder A _____	98
ES Di-o-clean Powder A _____	106

1 ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens:

1.1 Produktidentifikator:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

/

Gebrauchskonzentration: /

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel.: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-Mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Notrufnummer:

+31497382017

2 ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

**EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3**

2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

EUH032:	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
EUH071:	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H271 Ox. Sol. 1:	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H301 Acute tox. 3:	Giftig bei Verschlucken.
H310 Acute tox. 1:	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314 Skin Corr. 1B:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H373 STOT RE 2:	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P221:	Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.
P260:	Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280:	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P301+P310:	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P303+P361+P353:	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P304+P340:	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P371+P380+P375:	Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

Enthält:

Natriumchlorit

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

3 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Natriumchlorit	≤ 80 %	CAS-Nr.: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 REACH-Registriernummer: 01-2119529240-51 CLP-Einstufung: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
----------------	--------	---

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung ausziehen, die Haut mit reichlich Wasser abspülen und sofort ins Krankenhaus bringen.
Augenkontakt:	Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen
Einatmen:	Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

Hautkontakt:	Verätzung, Rötung, Schmerzen, schwere Brandwunden
Augenkontakt:	Verätzung, Rötung, unscharfer Anblick, Schmerzen
Verschlucken:	Verätzung, Atemnot, Erbrechen, Blasen auf Lippen und Zunge, brennender Schmerz in Mund Rachen, Speiseröhre und Magen
Einatmen:	Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Benommenheit, Bewusstlosigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:

keine

5 ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Löschmittel: keine

6 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

7 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

/

8 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Wert bekannt ist

Natriumchlorit 0.28 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:	Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.	
Hautschutz:	Mit Nitril-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,35 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
Augenschutz:	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
Sonstiger Schutz:	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	

9 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	/
Siedepunkt/Siedebereich:	/
pH:	/
pH 1 %-Lösung in Wasser:	/
Dampfdruck/20 °C:	/
Dampfdichte:	nicht zutreffend
Relative Dichte/20 °C:	/
Erscheinungsform/20 °C:	fest

Flammpunkt:	/
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur, °C:	/
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	/
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	/
Explosive Eigenschaften:	nicht zutreffend
Oxidierende Eigenschaften:	nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur:	/
Wasserlöslichkeit:	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser,:	nicht zutreffend
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht zutreffend
Dynamische Viskosität, 20 °C:	/
Kinematische Viskosität, 40 °C:	/
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):	/

9.2 Sonstige Angaben:

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	/
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	/
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:	/

10 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

11 ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

H301 Acute tox. 3:	Giftig bei Verschlucken.
H310 Acute tox. 1:	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314 Skin Corr. 1B:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H373 STOT RE 2:	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.

Berechnete akute Toxizität, ATE, oral: 346,793 mg/kg

Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal: 166,385 mg/kg

Natriumchlorit	LD50, oral Ratte:	284 mg/kg
	LD50, dermal Kaninchen:	134 mg/kg
	LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.:	0,5 mg/l

12 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität:

Natriumchlorit	LC50 (Fisch):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (Daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (Algen):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 2

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

13 ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

14 ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:

14.1 UN-Nummer:

1479

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1479 Entzündend wirkender fester stoff, n.a.g., (Gemisch von Natriumchlorit) , 5.1, II, (E)

14.3 Transportgefahrenklassen:

Klassen: 5.1

Identifikationsnummer der Gefahr: 50

14.4 Verpackungsgruppe:

II

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Gefahreigenschaften: Zünd- und Explosionsgefahr. Gefahr heftiger Reaktion bei Kontakt mit entzündbaren Stoffen.

Zusätzliche Hinweise: Vermischen mit entzündbaren oder brennbaren Stoffen (z.B. Sägespäne) vermeiden.



15 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften:

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 2

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: /

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: /

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Bleichmittel auf Chlorbasis > 30%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

16 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Nummer
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
vPvB:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	schwach wassergefährdend
WGK 2:	wassergefährdend
WGK 3:	stark wassergefährdend

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze:

EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. **EUH071:** Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H271 Ox. Sol. 1: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bei Verschlucken. **H310 Acute tox. 1:** Lebensgefahr bei Hautkontakt. **H310 Acute tox. 2:** Lebensgefahr bei Hautkontakt. **H314 Skin Corr. 1B:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H373 STOT RE 2: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.
H400 Aquatic Acute 1: Sehr giftig für Wasserorganismen. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Berechnungsverfahren CLP:

Berechnungsverfahren

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten:

Abschnitt: 9.2

MSDS-Referenznummer:

ECM-108628,00

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Anhang II/A der Verordnung (EG) Nr. 2015/830 erstellt. Die Einstufung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die eventuell durch die Verwendung dieser Angaben oder des betreffenden Produkts entstehen. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsprüfung ausführen.

Revideret dato: fredag den 1. juni 2018

1 PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

1.1 Produktidentifikator:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

/

Koncentration i brug: /

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tlf.: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Websted: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefon:

+31497382017

2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Mærkningselementer :

Piktogrammernes:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

EUH032:	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
EUH071:	Ætsende for luftvejene.
H271 Ox. Sol. 1:	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H301 Acute tox. 3:	Giftig ved indtagelse.
H310 Acute tox. 1:	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Skin Corr. 1B:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H373 STOT RE 2:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P221:	Undgå at blande med brændbare materialer
P260:	Indånd ikke pulver/damp/spray.
P280:	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P301+P310:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P303+P361+P353:	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340:	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P371+P380+P375:	Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare

Indhold:

natriumchlorit

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

natriumchlorit	≤ 80 %	CAS-nummer: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119529240-51 CLP-klassificering: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
----------------	--------	---

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden:	Fjern forurenet tøj, skyl huden med rigeligt vand og tag straks på hospitalet.
Kontakt med øjnene:	Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse:	Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
Indånding:	Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger
Kontakt med øjnene:	ætsende, rødme, smerte
Indtagelse:	ætsende, åndenød, opkastning, blærer på læber og tunge, brændende smerte i mund og svælg, spiserør og mave
Indånding:	hovedpine, svimmelhed, kvalme, søvnighed, bevidstløshed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO₂, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenet tøj og brugt forurenet beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloaker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseglet beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

/

8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

natriumchlorit 0.28 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Eksponeringskontrol:	bruges med tilstrækkelig udsugning. Brug om nødvendigt en luftrensende åndedrætsværn i tilfælde af respiratoriske farer. Brug ABEK-type som beskyttelse mod disse besværlige fare niveauer.	
Hudværn:	håndtering med nitril-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480 Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	/
pH-værdi:	/
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Damptryk/20°C:	/
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Relativ massefylde, 20°C:	/
Udseende/20°C:	fast stof
Flammepunkt:	/
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Selvantændelsestemperatur:	/

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Eksplosive egenskaber:	finder ikke anvendelse
Oxiderende egenskaber:	finder ikke anvendelse
Dekomponeringstemperatur:	/
Opløselighed i vand:	fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse
Lugttærskel:	karakteristisk
Lugttærskel:	finder ikke anvendelse
Dynamisk viskositet, 20 °C:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	/
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	/

9.2 Andre oplysninger:

Flygtig organisk komponent (VOC):	/
Flygtig organisk komponent (VOC):	/
Test af opretholdelse af forbrænding:	/

10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

ingen

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

H301 Acute tox. 3:	Giftig ved indtagelse.
--------------------	------------------------

H310 Acute tox. 1: Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Skin Corr. 1B: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H373 STOT RE 2: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: 346,793 mg/kg

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: 166,385 mg/kg

natriumchlorit	LD50 oral rotte:	284 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	134 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h:	0,5 mg/l

12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

natriumchlorit	LC50 (fisk):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (alger):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 2

Opløselighed i vand: fuldstændigt opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloaker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer:

1479

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1479 oxiderende fast stof, n.o.s. (blanding med natriumchlorit) , 5.1, II, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er): 5.1

Fareidentifikationsnummer: 50

14.4 Emballagegruppe:

II

14.5 Miljøfarer:

miljøfarlig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: Risiko for voldsom reaktion, antænding og eksplosion ved kontakt med brændbare eller brandfarlige stoffer. Risiko for voldsom reaktion, antænding og eksplosion ved kontakt med brændbare eller brandfarlige stoffer.

Yderligere vejledning: Undgå at blande med brandfarlige eller brændbare stoffer (f.eks. savsmuld).



15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 2

Flygtig organisk komponent (VOC): /

Flygtig organisk komponent (VOC): /

Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004: blegemidler med klor > 30%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF: Biokoncentrationsfaktor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
TLV:	Grænseværdi
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

EUH032: Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. **EUH071:** Ætsende for luftvejene.
H271 Ox. Sol. 1: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. **H301 Acute tox. 3:** Giftig ved indtagelse. **H310 Acute tox. 1:** Livsfarlig ved hudkontakt. **H310 Acute tox. 2:** Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Skin Corr. 1B: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. **H373 STOT RE 2:** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for vandlevende organismer. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. **H412 Aquatic Chronic 3:** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:

Punkt: 9.2

SDB-referencenummer:

ECM-108628,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2015/830. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.

Revize: pátek 1. června 2018

1 Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

/

Koncentrace při použití: /

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+31497382017

2 Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Prvky označení:

Symbolů:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH032:	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH071:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H271 Ox. Sol. 1:	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H301 Acute tox. 3:	Toxický při požití.
H310 Acute tox. 1:	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Skin Corr. 1B:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H373 STOT RE 2:	Může způsobit poškození orgánů.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P221:	Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály
P260:	Nevdechujte prach/páry/aerosoly.
P280:	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310:	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P303+P361+P353:	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P371+P380+P375:	V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Obsahuje:

chloritan sodný

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

3 Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

chloritan sodný	≤ 80 %	Číslo CAS:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		Registrační číslo REACH:	01-2119529240-51
		Klasifikace CLP:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Plný text H vět uvedených v této sekci najdete v sekci 16.

4 Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

V případě vážných nebo trvalých potíží co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou:	sejměte znečištěný oděv, opláchněte pokožku velkým množstvím vody a okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
Styk s očima:	nejprve delší dobu vyplachujte vodou (pokud lze snadno vyjmout kontaktní čočky, vyjměte je), poté zajistěte odvoz k lékaři.
Požítí:	vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
Vdechnutí:	usadte do vzpřímené polohy, zajistěte čerstvý vzduch, odpočinek a odvoz do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou:	poleptání, zarudnutí, bolest, vážné popálení
Styk s očima:	poleptání, zarudnutí, nepěkný vzhled, bolest
Požítí:	poleptání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálení v ústech a hrdle, jícnu a žaludku
Vdechnutí:	bolest hlavy, závrať, nevolnost, ospalost, ztráta vědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

5 Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

CO₂, pěna, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

žádný

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiva, která se nesmí použít: žádný

6 Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nevcházejte do rozlitých kaluží, nedotýkejte se jich, nevdechujte výpary, kouř, prach a páry; zdržujte se proti větru. Sejměte znečištěný oděv a použité ochranné pomůcky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

odstraňujte sorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

více informací uvádí oddíly 8 a 13.

7 Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

pozor při manipulaci, zabraňte úniku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

uchovávejte v uzavřené nádobě, v uzavřené, nezamrzající a větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

/

8 Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, u nichž je známa hodnota TLV.

chloritan sodný 0.28 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	používejte při dostatečném odtahovém větrání. Dle potřeby při ohrožení dýchacích cest použijte respirátor s filtry. Ochranu před nebezpečnou koncentrací zajistíte filtry typu ABEK.	
Ochrana pokožky:	manipulace v rukavicích z nitrilové pryže (EN 374). Tloušťka min. 0,35 mm. Doba průniku ≥ 480 minut. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Navlékejte je tak, abyste se holou pokožkou nedotkli vnější strany rukavic. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem rukavic. Omyjte a osušte si ruce.	
Ochrana zraku:	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
Jiná ochrana:	Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	

9 Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

bod tání / bod tuhnutí:	/
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	/
pH:	/
pH 1% roztoku ve vodě:	/
tlak páry / 20 °C,:	/
hustota páry:	netýká se
relativní hustota, 20 °C:	/
vzhled / 20 °C:	tuhá látka
bod vzplanutí:	/
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
teplota samovznícení:	/

horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
výbušné vlastnosti:	netýká se
oxidační vlastnosti:	netýká se
teplota rozkladu:	/
rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda:	netýká se
zápach:	typický
prahová hodnota zápachu:	netýká se
Dynamická viskozita, 20 °C:	/
Kinematická viskozita, 40 °C:	/
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	/

9.2 Další informace:

Těkavá organická složka (VOC):	/
Těkavá organická složka (VOC):	/
Test při zkoušce samovolného hoření :	/

10 Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály:

žádný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

11 Oddíl 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

H301 Acute tox. 3:	Toxický při požití.
H310 Acute tox. 1:	Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Skin Corr. 1B:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H373 STOT RE 2:	Může způsobit poškození orgánů.
Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně:	346,793 mg/kg
Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou:	166,385 mg/kg

chloritan sodný	LD50 orálně u krys: 284 mg/kg
	LD50 pokožkou u králíků: 134 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h: 0,5 mg/l

12 Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

chloritan sodný	LC50 (ryby): 106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia): < 1 mg/L
	EC50 (řasy): 1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	2
rozpuštěnost ve vodě:	zcela rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

13 Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vypouštění do kanalizace je zakázáno. Možný je pouze odvoz k tomu licencovanou společností. Vždy dodržujte omezení stanovená místními úřady.

14 Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1 Číslo OSN:

1479

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

UN 1479 Látka podporující hoření, tuhá, j.n. (směs s chloritan sodný) , 5.1, II, (E)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída/třídy: 5.1

Identifikační číslo nebezpečí: 50

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

škodí životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Charakteristiky nebezpečí: Nebezpečí ohně. Nebezpečí ohně. Nebezpečí prudké reakce, vznícení a výbuchu ve styku se zápalnými nebo hořlavými látkami.

Dodatečná opatření: Vyvarovat se smíchání s hořlavými nebo zápalnými látkami (např. pilinami).



15 Oddíl 15: Informace o předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV): 2

Těkavá organická složka (VOC): /

Těkavá organická složka (VOC): /

Složení dle nařízení (ES) 648/2004: bělicí činidla na bázi chloru > 30%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

16 Oddíl 16: Další informace:

Vysvětlivky zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADR:	Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Biokoncentrační faktor
CAS:	Služba chemických abstraktů
CLP:	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
Nr.:	číslo

PTB:	perzistentní, toxický, bioakumulační
TLV:	Prahová hodnota expozice
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
WGK:	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
WGK 1:	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 2:	nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 3:	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

Význam H vět použitých v katalogovém listu:

EUH032: Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami. **EUH071:** Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H271 Ox. Sol. 1: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. **H301 Acute tox. 3:** Toxický při požití.
H310 Acute tox. 1: Při styku s kůží může způsobit smrt. **H310 Acute tox. 2:** Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Skin Corr. 1B: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H373 STOT RE 2:** Může způsobit poškození orgánů.
H400 Aquatic Acute 1: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Aquatic Chronic 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výpočetní metoda CLP:

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek:

část: 9.2

Referenční číslo MSDS:

ECM-108628,00

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2015/830. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou nařízením 1272/2008 v aktuálním znění. Sestavení textu byla věnována maximální péče. Nepřebíráme ale odpovědnost za jakékoli škody, které by mohly vzniknout využitím těchto údajů nebo produktu. Před použitím tohoto přípravku při experimentu nebo nové aplikaci je uživatel povinen sám provést studii vhodnosti a bezpečnosti materiálu.

Date de révision: vendredi 1 juin 2018

1 RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise:

1.1 Identificateur de produit:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

/

Concentration d'utilisation: /

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tél: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Site web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+31497382017

2 RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

EUH032:	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
EUH071:	Corrosif pour les voies respiratoires.
H271 Ox. Sol. 1:	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H301 Acute tox. 3:	Toxique en cas d'ingestion.
H310 Acute tox. 1:	Mortel par contact cutané.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H373 STOT RE 2:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P221:	Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
P260:	Ne pas respirer les poussières/vapeurs/aérosols.
P280:	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310:	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P303+P361+P353:	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340:	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338:	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P371+P380+P375:	En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Contient:

chlorite de sodium

2.3 Autres dangers:

aucun

3 RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

chlorite de sodium	≤ 80 %	Numéro CAS:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		Numéro d'enregistrement REACH:	01-2119529240-51
		Classification CLP:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

4 RUBRIQUE 4: Premiers secours:

4.1 Description des premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

Contact avec la peau:	retirer les vêtements contaminés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.
Contact avec les yeux:	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
Ingestion:	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
Inhalation:	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Contact avec la peau:	corrosif, rougeur, douleur, brûlures sévères
Contact avec les yeux:	corrosif, rougeur, vision brouillée, douleur
Ingestion:	corrosif, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, l'oesophage et l'estomac
Inhalation:	céphalée, étourdissement, nausées, fatigue, inconscience

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

5 RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

5.3 Conseils aux pompiers:

Produits extincteurs à éviter: aucun

6 RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhalier les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

6.4 Référence à d'autres sections:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

7 RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

/

8 RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs TLV sont connues

chlorite de sodium 0.28 mg/m³

8.2 Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:	a utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.	
Protection de la peau:	manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,35 mm. Contrôler les gants minutieusement avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
Protection des yeux:	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	
Autre protection:	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	

9 RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Point de fusion/trajet de fusion: /
Point d'ébullition/trajet d'ébullition: /
pH: /
pH 1% dilué dans l'eau: /
Pression de vapeur/20°C: /
Densité de vapeur: sans objet
Densité relative/20°C: /

Aspect/20°C:	solide
Point d'éclair:	/
Inflammabilité (solide, gaz):	sans objet
Température d'auto-inflammabilité:	/
Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	/
Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	/
Propriétés explosives:	sans objet
Propriétés comburantes:	sans objet
Température de décomposition:	/
Solubilité dans l'eau:	complètement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	sans objet
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	sans objet
Viscosité dynamique, 20°C:	/
Viscosité cinématique, 40°C:	/
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):	/

9.2 Autres informations:

Composé organique volatile (COV):	/
Composé organique volatile (COV):	/
Épreuve de combustion entretenue:	/

10 RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

10.5 Matières incompatibles:

aucun

10.6 Produits de décomposition dangereux:

ne se décompose pas lors d'une utilisation normale

11 RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

H301 Acute tox. 3:	Toxique en cas d'ingestion.
H310 Acute tox. 1:	Mortel par contact cutané.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H373 STOT RE 2:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Toxicité aiguë calculée, ETA orale: 346,793 mg/kg

Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée: 166,385 mg/kg

chlorite de sodium	DL50 orale, rat:	284 mg/kg
	DL50 dermale, lapin:	134 mg/kg
	CL50, Inhalation, rat, 4h:	0,5 mg/l

12 RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

12.1 Toxicité:

chlorite de sodium	CL50 (Poisson):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	CE50 (Daphnies):	< 1 mg/L
	CE50 (Algues):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistance et dégradabilité:

Aucune information complémentaire disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Aucune information complémentaire disponible

12.4 Mobilité dans le sol:

Classe de pollution des eaux, WGK 2 (AwSV):

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

12.6 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

13 RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

14 RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:

14.1 Numéro ONU:

1479

14.2 Nom d'expédition des Nations unies:

UN 1479 Solide oxydant, n.s.a., (mélange avec chlorite de sodium) , 5.1, II, (E)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe(s): 5.1

Numéro d'identification du danger: 50

14.4 Groupe d'emballage:

II

14.5 Dangers pour l'environnement:

dangereux pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Caractéristiques de danger: Risque d'inflammation et d'explosion. Risque de forte réaction en cas de contact avec des matières inflammables.

Indications supplémentaires: Éviter le mélange avec des matières inflammables ou facilement inflammables (par exemple, sciure).



15 RUBRIQUE 15: Informations réglementaires:

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Classe de pollution des eaux, WGK 2
(AwSV):

Composé organique volatile (COV): /

Composé organique volatile (COV): /

Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004: Agents de blanchiment chlorés > 30%

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

16 RUBRIQUE 16: Autres informations:

Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF:	Facteur de bioconcentration
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Numéro
PTB:	persistant, toxique et bioaccumulable
TLV:	Threshold Limit Value
VPVB:	substances très persistantes et très bioaccumulables
WGK:	Classe de pollution des eaux
WGK 1:	peu dangereux pour l'eau
WGK 2:	dangereux pour l'eau
WGK 3:	extrêmement dangereux pour l'eau

Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité:

EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. **EUH071:** Corrosif pour les voies respiratoires.
H271 Ox. Sol. 1: Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. **H301 Acute tox. 3:** Toxique en cas d'ingestion. **H310 Acute tox. 1:** Mortel par contact cutané. **H310 Acute tox. 2:** Mortel par contact cutané.
H314 Skin Corr. 1B: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. **H373 STOT RE 2:** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400 Aquatic Acute 1: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **H412 Aquatic Chronic 3:** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Méthode de calcul CLP :

Méthode de calcul

Motif de révision, modifications des éléments suivants:

Rubrique: 9.2

Numéro de référence SDS:

ECM-108628,00

Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2015/830. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.

Felülvizsgálat: 2018. június 1., péntek

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1 Termékazonosító:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

/

Használat alatti koncentráció : /

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefonszám: +31497382017 — Telefax szám: +31497382096

E-levél: contact.nl@schippers.eu — Weblap: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+31497382017

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint:

**EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3**

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok:



Jelzőszó:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

EUH032:	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek
EUH071:	Maró hatású a légutakra.
H271 Ox. Sol. 1:	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H301 Acute tox. 3:	Lenyelve mérgező.
H310 Acute tox. 1:	Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Skin Corr. 1B:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 STOT RE 2:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P221:	Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P260:	A por/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280:	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P301+P310:	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P303+P361+P353:	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340:	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338:	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P371+P380+P375:	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Tartalom:

nátriumklorit

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

nátriumklorit	≤ 80 %	CAS szám:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		REACH bejegyzési szám:	01-2119529240-51
		CLP szerinti osztályozás:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznek, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel:	vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le a bőrt bő vízzel és azonnal vigye kórházba.
Érintkezés szemmel:	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
Lenyelés:	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
Belélegzés:	ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Érintkezés bőrrel:	maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések
Érintkezés szemmel:	maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom
Lenyelés:	maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban és torokban, nyelőcsőben és gyomorban
Belélegzés:	fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletlenség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

/

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található. Közülük a TLV értéke ismert

nátriumklorit 0.28 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Belélegzés elleni védelem:	használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.	
Bőrvédelem:	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Olvaspont/fagyáspont:	/
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	/
pH:	/
pH 1% vízzel hígítva:	/
Gőznyomás/20°C,:	/
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség, 20°C:	/
Külső jellemzők/20°C:	szilárd
Lobbanáspont:	/
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:	/
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	/
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	/
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	/
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás, 20°C:	/
Kinematikus viszkozitás, 40°C:	/
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	/

9.2 Egyéb információk:

Illékony szerves vegyület (VOC):	/
Illékony szerves vegyület (VOC):	/
Tartós éghetőségi vizsgálat:	/

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

semmi

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU:

H301 Acute tox. 3:	Lenyelve mérgező.
H310 Acute tox. 1:	Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Skin Corr. 1B: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H373 STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: 346,793 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: 166,385 mg/kg

nátriumklorit	szájon át, patkánynál LD50:	284 mg/kg
	bőrön át, nyúl LD50:	134 mg/kg
	LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:	0,5 mg/l

12 SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás:

nátriumklorit	LC50 (Hal):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (algák):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2

Oldhatóság vízben: teljesen oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem szabad beleengedni a szennyvízcsatornába. Az eltávolítást működési engedéllyel bíró szolgáltatókra kell bízni. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1 UN-szám:

1479

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1479 Szilárd, gyújtó hatású anyag, m.n.n. (keverék ezzel nátriumklorit) , 5.1, II, (E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): 5.1

A veszély azonosítási száma: 50

14.4 Csomagolási csoport:

II

14.5 Környezeti veszélyek:

környezetre veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: Ha gyúlékony vagy éghető anyaggal érintkezik, heves reakció,gyulladás és robbanás veszélye.

Kiegészítő útmutatás: Ne keveredjen gyúlékony vagy éghető anyaggal



15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 2

Illékony szerves vegyület (VOC): /

Illékony szerves vegyület (VOC): /

Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: klóralapú fehérítőszer > 30%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16 SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR: Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF: Biokoncentrációs faktor

CAS: Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat

CLP: Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
TLV:	Küszöbérték
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata:

EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek **EUH071:** Maró hatású a légutakra.
H271 Ox. Sol. 1: Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. **H301 Acute tox. 3:** Lenyelve mérgező.
H310 Acute tox. 1: Bőrrel érintkezve halálos. **H310 Acute tox. 2:** Bőrrel érintkezve halálos.
H314 Skin Corr. 1B: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. **H373 STOT RE 2:** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.
H400 Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Aquatic Chronic 3: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Számítási módszer CLP:

Számítási módszer

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban:

Rész: 9.2

BAL hivatkozási száma:

ECM-108628,00

Ez a biztonsági adatlap az EU 2015/830 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.

Data di revisione: venerdì 1 giugno 2018

1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

1.1 Identificatore del prodotto:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

/

Concentrazione di uso: /

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Sito web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

+31497382017

2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

EUH032:	A contatto con acidi libera un gas molto tossico.
EUH071:	Corrosivo per le vie respiratorie.
H271 Ox. Sol. 1:	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301 Acute tox. 3:	Tossico se ingerito.
H310 Acute tox. 1:	Mortale a contatto con la pelle.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373 STOT RE 2:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P221:	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili....
P260:	Non respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.
P280:	Indossare guanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
P301+P310:	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P303+P361+P353:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340:	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P371+P380+P375:	In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Contiene:

clorito di sodio

2.3 Altri pericoli:

nessuno

3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

clorito di sodio	≤ 80 %	Nr. CAS:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		N° registrazione reach:	01-2119529240-51
		CLP Classificazione:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

Contatto con la pelle:	togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua e trasportare subito all'ospedale.
Contatto con gli occhi:	prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
Ingestione:	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
Inalazione:	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Contatto con la pelle:	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
Contatto con gli occhi:	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
Ingestione:	corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
Inalazione:	mal di testa, vertigini, sonnolenza e perdita della conoscenza

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari:

/

8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

clorito di sodio 0.28 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria:	usare con una ventilazione ad aspirazione sufficiente. Laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria. Per proteggersi contro questi livelli di carico, usare il tipo ABEK.	
Protezione della pelle:	manipolare con dei guanti di nitrile (EN 374), spessore dello strato 0,35 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
Protezione degli occhi:	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
Altro tipo di protezione:	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	

9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Punto/intervallo di fusione:	/
Punto/intervallo di ebollizione:	/
pH:	/
pH 1% dissolto in acqua:	/
Pressione di vapore/20°C:	/
Densità di vapore:	non disponibile
Densità relativa/20°C:	/
Aspetto/20°C:	solidi
Punto di infiammabi:	/
Infiammabilità (solidi, gas):	non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	/

Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	/
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	/
Proprietà esplosive:	non disponibile
Proprietà ossidanti:	non disponibile
Temperatura di decomposizione:	/
Solubilità in acqua:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non disponibile
Viscosità dinamico, 20°C:	/
Viscosità cinematico, 40°C:	/
Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):	/

9.2 Altri dati:

Composto organico volatile (COV):	/
Composto organico volatile (COV):	/
Prova di mantenimento della combustione:	/

10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

A contatto con acidi libera un gas molto tossico.

10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

10.5 Materiali incompatibili:

nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

H301 Acute tox. 3:	Tossico se ingerito.
---------------------------	----------------------

H310 Acute tox. 1:	Mortale a contatto con la pelle.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373 STOT RE 2:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Tossicità acuta calcolata, ATE orale :	346,793 mg/kg
Tossicità acuta calcolata, ATE dermale :	166,385 mg/kg

clorito di sodio	LD50 orale ratto:	284 mg/kg
	LD50 dermale coniglio:	134 mg/kg
	LC50, inalazione, ratto, 4h:	0,5 mg/l

12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

12.1 Tossicità:

clorito di sodio	LC50 (pesce):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (alghe):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistenza e degradabilità::

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, 2
WGK (AwSV):

Solubilità in acqua: completamente solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

14.1 Numero ONU:

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

UN 1479 Sólido comburente, n.a.s., (miscela con clorito di sodio) , 5.1, II, (E)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi: 5.1
Numero di identificazione del pericolo: 50

14.4 Gruppo d'imballaggio:

II

14.5 Pericoli per l'ambiente:

pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità: Rischio di incendio ed esplosione. Rischio di violenta reazione a contatto con materie infiammabili.
Ulteriori istruzioni: Evitare miscele con materie infiammabili o combustibili (esempio: segatura).

**15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV): 2
Composto organico volatile (COV): /
Composto organico volatile (COV): /
Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004: Sbiancanti a base di cloro > 30%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

16 SEZIONE 16: Altri dati:**Legenda delle abbreviazioni:**

ADR: l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
BCF: fattore di bioconcentrazione
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals

EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	numero
PTB:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

Legenda delle frasi H:

EUH032: A contatto con acidi libera un gas molto tossico. **EUH071:** Corrosivo per le vie respiratorie.
H271 Ox. Sol. 1: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. **H301 Acute tox. 3:** Tossico se ingerito. **H310 Acute tox. 1:** Mortale a contatto con la pelle. **H310 Acute tox. 2:** Mortale a contatto con la pelle.
H314 Skin Corr. 1B: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. **H373 STOT RE 2:** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. **H400 Aquatic Acute 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **H412 Aquatic Chronic 3:** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo CLP:

Metodo di calcolo

Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:

Sezione: 9.2

Numero di riferimento della SDS:

ECM-108628,00

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.

Revizuire: vineri, 1 iunie 2018

1 SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii:

1.1 Element de identificare a produsului:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

/

Concentrație în uz: /

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Site: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+31497382017

2 SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificarea substanței sau amestecului conform reglementării (UE)1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Elemente pentru etichetă:

Pictogramelor:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

EUH032:	În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.
EUH071:	Corosiv pentru căile respiratorii.
H271 Ox. Sol. 1:	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H301 Acute tox. 3:	Toxic în caz de înghițire.
H310 Acute tox. 1:	Mortal în contact cu pielea.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H373 STOT RE 2:	Poate provoca leziuni ale organelor.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P221:	Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili
P260:	Nu inspirați vaporii.
P280:	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P301+P310:	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P303+P361+P353:	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P304+P340:	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P371+P380+P375:	În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeti incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

Ingrediente:

clorit de sodiu

2.3 Alte pericole:

niciuna

3 SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții:

clorit de sodiu	≤ 80 %	Număr CAS:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		Număr de înregistrare REACH:	01-2119529240-51
		Clasificare CLP:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Pentru a consulta textul integral al frazelor de risc din această secțiune, vezi secțiunea 16.

4 SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor:

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați întotdeauna asistență medicală imediat ce apar tulburări grave sau continue.

La contactul cu pielea:	scoateți îmbrăcămintea contaminată, clătiți pielea cu apă din abundență și mergeți imediat la spital.
La contactul cu ochii:	mai întâi, clătiți cu apă din abundență (lentilele de contact vor fi scoase dacă este posibil), apoi consultați un medic.
În caz de ingerare:	clătiți gura, nu induceți starea de vomă. Mergeți imediat la spital.
În caz de inhalare:	stați în șezut, la aer, odihniți și mergeți la spital.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

La contactul cu pielea:	caustic, roșeață, durere, arsuri grave
La contactul cu ochii:	caustic, roșeață, stare generală alterată, durere
În caz de ingerare:	caustic, dificultăți de respirație, vomă, vezicule pe buze și pe limbă, senzație de arsură în gură, gât, esofag și stomac
În caz de inhalare:	cefalee, amețeală, greață, somnolență, stare de inconștiență

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

niciuna

5 SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

CO₂, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

niciuna

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Agenți de stingere ce trebuie evitați: niciuna

6 SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală:

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Nu atingeți substanțele dispersate accidentale și evitați să stați în bătaia vântului pentru a nu inhala noxe, fum, pulberi sau vapori. Scoateți îmbrăcămintea contaminată sau echipamentul de protecție folosit și contaminat și debarasați-vă de acestea într-un mod securizat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

evitați scurgerea produsului în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

îndepărtați cu un material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

pentru informații suplimentare, consultați secțiunile 8 și 13.

7 SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

a se manipula cu gripă pentru a evita dispersările accidentale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

a se păstra într-un container etanș, într-o încăpere închisă, ventilată, ferită de îngheț.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

/

8 SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală:

8.1 Parametri de control:

Ingredientele periculoase sunt menționate în secțiunea 3, dintre care este cunoscută valoarea TLV.

clorit de sodiu 0.28 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii:

Protecție împotriva inhalării:	a se folosi cu un nivel suficient de ventilație a noxelor. În caz de pericole pentru respirație, folosiți o masă de gaze. Folosiți tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri iritante.	
Protejarea pielii:	se va manipula cu mănuși din cauciuc butadien-acrilonitrilic (EN 374). Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,35 mm. Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min. Înainte de folosire, verificați mănușile cu atenție. Scoateți mănușile cu atenție, fără a atinge partea exterioară a acestora cu mâinile goale. Se va consulta producătorul mănușilor de protecție în vederea determinării gradului de adecvare la un anumit banc de lucru. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.	
Protecția ochilor:	mențineți o sticlă cu soluție de irigat ochii la îndemână. Purtați ochelari de protecție bine ajustați. Purtați vizieră și costum de protecție în cazul unor probleme de prelucrare excepționale.	
Alte mijloace de protecție:	îmbrăcăminte impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și volumul substanțelor periculoase de la bancul de lucru în cauză.	

9 SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

punctul de topire/punctul de înghețare: /

punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: /

pH: /

pH 1% diluat în apă: /

Presiunea de vapori/20°C,: /

Densitatea vaporilor: nu se aplică

Densitatea relativă, 20°C: /

Aspect/20°C:	solid
Punctul de aprindere:	/
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
Temperatura de autoaprindere:	/
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie (Vol %):	/
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	/
Proprietăți explozive:	nu se aplică
Proprietăți oxidante:	nu se aplică
Temperatura de descompunere:	/
Solubilitate în apă:	complet solubil
coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
viscozitate dinamică, 20°C:	/
viscozitate cinematică, 40°C:	/
viteza de evaporare (n-BuAc = 1):	/

9.2 Alte informații:

Compus organic volatil (COV):	/
Compus organic volatil (COV):	/
Testul susținut de combustibilitate:	/

10 SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

10.1 Reactivitate:

stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică:

stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

10.4 Condiții de evitat:

a se proteja de acțiunea razelor solare. A nu se expune la temperaturi de peste +50°C.

10.5 Materiale incompatibile:

niciuna

10.6 Produși de descompunere periculoși:

nu se descompune în condiții normale de utilizare

11 SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

H301 Acute tox. 3:	Toxic în caz de înghițire.
H310 Acute tox. 1:	Mortal în contact cu pielea.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H373 STOT RE 2:	Poate provoca leziuni ale organelor.

Toxicitate acută calculată, ATE, orală: 346,793 mg/kg

Toxicitate acută calculată, ATE, dermică: 166,385 mg/kg

clorit de sodiu	DL 50, orală, șobolani:	284 mg/kg
	DL 50, dermică, iepure:	134 mg/kg
	LC50, inhalare, șobolan, 4h:	0,5 mg/l

12 SECȚIUNEA 12: Informații ecologice:

12.1 Toxicitate:

clorit de sodiu	LC50 (pește):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (alge):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu se cunosc date

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu se cunosc date

12.4 Mobilitate în sol:

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 2

Solubilitate în apă: complet solubil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se cunosc date

12.6 Alte efecte adverse:

Nu se cunosc date

13 SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea:

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Este interzisă deversarea în sistemul de canalizare. Eliminarea se va face de către agenți autorizați. Se vor respecta întotdeauna posibilele restricții ale autorităților locale.

14 SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport:

14.1 Numărul ONU:

1479

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1479 Solid combustant, n.s.a. (în amestec cu clorit de sodiu) , 5.1, II, (E)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa (clasele): 5.1

Numărul de identificare al pericolului: 50

14.4 Grupul de ambalare:

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

periculoase pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Caracterizarea pericolului: Pericol de foc. Pericol de explozie. Pericol de reacție puternică de aprindere și explozie în contact cu substanțe combustibile sau inflamabile.

Indicații suplimentare: Evitați amestecul cu substanțele inflamabile sau combustibile (de ex. rumeguș).



15 SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare:

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 2

Compus organic volatil (COV): /

Compus organic volatil (COV): /

Compoziție conform reglementării 648/2004 (CE): agenți de înălbire pe bază de clor > 30%

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se cunosc date

16 SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR: Acordul european privitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele

BCF:	factorul de bioconcentrație
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Clasificare, etichetare și ambalare produse chimice
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
Nr.:	număr
PTB:	persistent, toxic, cu bioacumulare
TLV:	Concentrație maximă de lucru
vPvB:	substanțe foarte persistente și cu nivel mare de bioacumulare
WGK:	Clasă nocivitate pentru apă
WGK 1:	ușor nociv pentru apă
WGK 2:	nociv pentru apă
WGK 3:	extrem de nociv pentru apă

Legenda frazelor de pericol folosite în fișa cu date de securitate:

EUH032: În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. **EUH071:** Corosiv pentru căile respiratorii.
H271 Ox. Sol. 1: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. **H301 Acute tox. 3:** Toxic în caz de înghițire. **H310 Acute tox. 1:** Mortal în contact cu pielea. **H310 Acute tox. 2:** Mortal în contact cu pielea.
H314 Skin Corr. 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. **H373 STOT RE 2:** Poate provoca leziuni ale organelor. **H400 Aquatic Acute 1:** Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Aquatic Chronic 3: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Metodă de calcul CLP:

Metodă de calcul

Motivul revizuirii, modificarea următoarelor articole:

Secțiune: 9.2

Număr de referință fișă cu date de securitate:

ECM-108628,00

Această fișă cu date de securitate a fost redactată conform anexei II/A a regulamentului nr. 2015/830 (UE). Clasificarea a fost determinată conform regulamentului europene 1272/2008 cu completările aferente. Fișa a fost redactată cu maxim de atenție. Cu toate acestea, nu ne asumăm responsabilitatea pentru daune de orice natură cauzate de aceste date sau de produsul în cauză. Pentru a folosi acest preparat într-un experiment sau într-o nouă aplicație, utilizatorul trebuie să efectueze de unul singur studiul de securitate și de oportunitate a materialului.

1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

1.1 Produktidentifikator:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

/

Konsentrasjon i bruk: /

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Faks: +31497382096

E-post: contact.nl@schippers.eu — Internett: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefonnummer:

+31497382017

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3**

2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

EUH032:	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
EUH071:	Etsende for luftveiene.
H271 Ox. Sol. 1:	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H301 Acute tox. 3:	Giftig ved svelging.
H310 Acute tox. 1:	Dødelig ved hudkontakt.
H314 Skin Corr. 1B:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H373 STOT RE 2:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P221:	Må ikke blandes med brennbare stoffer.
P260:	Ikke innånd støv/damp/aerosoler.
P280:	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.
P301+P310:	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353:	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P304+P340:	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P371+P380+P375:	Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

Inneholder:

natriumkloritt

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

natriumkloritt	≤ 80 %	CAS-nummer:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		REACH-registreringsnummer:	01-2119529240-51
		CLP-klassifisering:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær, skyll huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Øyekontakt:	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
Svelging:	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Innånding:	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt:	Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannsåre
Øyekontakt:	Etsende, rødhet, stygt, smerte
Svelging:	Etsende, åndenød, brekningsfremkallede, blemmer på lepper og tunge, sviende smerte i munn og hals, spiserør og mage
Innånding:	Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO₂, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

/

8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

natriumkloritt 0.28 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.	
Hudvern:	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480'. Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Startkokepunkt og kokeområde:	/
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	/
Damptetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	/
Utseende/20°C:	Fast stoff
Flammepunkt:	/
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennningstemperatur:	/

Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Eksplosjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	/

9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	/
Volatile Organic Compound (VOC):	/
Vedvarende brennbarhet:	/

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Ingen

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

H301 Acute tox. 3:	Giftig ved svelging.
H310 Acute tox. 1:	Dødelig ved hudkontakt.

H314 Skin Corr. 1B: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H373 STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: 346,793 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: 166,385 mg/kg

natriumkloritt	LD50 oral rotte:	284 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	134 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	0,5 mg/l

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

natriumkloritt	LC50 (Fisk):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (Daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (Alge):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

12.3 Bioakkumuleringsevne :

Ingen tilgjengelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2
(AwSV):

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

1479

14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1479 oksiderende fast stoff, n.o.s. (blandet med natriumkloritt) , 5.1, II, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): 5.1

Identifikasjonsnummer for fare: 50

14.4 Emballasjegruppe:

II

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarlig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikk: Fare for brann. Fare for eksplosjon. Fare for voldsom reaksjon, antennelse og eksplosjon ved kontakt med brennbare eller brannfarlige stoffer.

Annen veiledning: Unngå blanding med brannfarlige eller brennbare stoffer (f. eks. sagflis).



15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2
(AwSV):

Volatile Organic Compound (VOC): /

Volatile Organic Compound (VOC): /

Sammensetning i henhold til
forordning (EC) 648/2004: klorbaserte blekemidler > 30%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative

TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

EUH032: Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass. **EUH071:** Etsende for luftveiene.
H271 Ox. Sol. 1: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende. **H301 Acute tox. 3:** Giftig ved svelging.
H310 Acute tox. 1: Dødelig ved hudkontakt. **H310 Acute tox. 2:** Dødelig ved hudkontakt.
H314 Skin Corr. 1B: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. **H373 STOT RE 2:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for liv i vann.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Aquatic Chronic 3: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Section: 9.2

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-108628,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.

Revision date: Friday, June 1, 2018

1 SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking:

1.1 Product identifier:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

/

Concentration in use: /

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Phone: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Emergency telephone number:

+31497382017

2 SECTION 2: Hazards identification:

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification of the substance or mixture in accordance with regulation (EU) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Label elements:

Pictograms:



Signal word:

Danger

Hazard statements:

EUH032:	Contact with acids liberates very toxic gas.
EUH071:	Corrosive to the respiratory tract.
H271 Ox. Sol. 1:	May cause fire or explosion; strong oxidiser.
H301 Acute tox. 3:	Toxic if swallowed.
H310 Acute tox. 1:	Fatal in contact with skin.
H314 Skin Corr. 1B:	Causes severe skin burns and eye damage.
H373 STOT RE 2:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P221:	Take any precaution to avoid mixing with combustibles...
P260:	Do not breathe dust/vapours/spray.
P280:	Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.
P301+P310:	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor
P303+P361+P353:	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P304+P340:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P371+P380+P375:	In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.

Contains:

sodium chlorite

2.3 Other hazards:

none

3 SECTION 3: Composition/information on ingredients:

sodium chlorite	≤ 80 %	CAS number: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 REACH Registration number: 01-2119529240-51 CLP Classification: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
-----------------	--------	---

For the full text of the H phrases mentioned in this section, see section 16.

4 SECTION 4: First aid measures:

4.1 Description of first aid measures:

Always ask medical advice as soon as possible should serious or continuous disturbances occur.

Skin contact:	remove contaminated clothing, rinse skin with plenty of water and immediately transport to hospital.
Eye contact:	first prolonged rinsing with water (contact lenses to be removed if this is easily done) then take to physician.
Ingestion:	rinse mouth, do not induce vomiting, take to hospital immediately.
Inhalation:	let sit upright, fresh air, rest and take to hospital.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Skin contact:	caustic, redness, pain, serious burns
Eye contact:	caustic, redness, blurred vision, pain
Ingestion:	caustic, lack of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, gullet and stomach
Inhalation:	headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

none

5 SECTION 5: Fire-fighting measures:

5.1 Extinguishing media:

CO₂, foam, powder, sprayed water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

none

5.3 Advice for firefighters:

Extinguishing agents to be avoided:	none
--	------

6 SECTION 6: Accidental release measures:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Do not walk into or touch spilled substances and avoid inhalation of fumes, smoke, dusts and vapours by staying up wind. Remove any contaminated clothing and used contaminated protective equipment and dispose of it safely.

6.2 Environmental precautions:

do not allow to flow into sewers or open water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Contain released substance, store into suitable containers. If possible remove by using absorbent material.

6.4 Reference to other sections:

for further information check sections 8 & 13.

7 SECTION 7: Handling and storage:

7.1 Precautions for safe handling:

handle with care to avoid spillage.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

keep in a sealed container in a closed, frost-free, ventilated room.

7.3 Specific end use(s):

/

8 SECTION 8: Exposure controls/personal protection:

8.1 Control parameters:

Listing of the hazardous ingredients in section 3, of which the TLV value is known

sodium chlorite 0.28 mg/m³

8.2 Exposure controls:

Inhalation protection:	use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.	
Skin protection:	handling with nitril-gloves (EN 374). Breakthrough time: >480' Material thickness: 0,35 mm. Thoroughly check gloves before use. Take of the gloves properly without touching the outside with your bare hands. The manufacturer of the protective gloves has to be consulted about the suitability for a specific work station. Wash and dry your hands.	
Eye protection:	keep an eye-rinse bottle within reach. Tight-fitting safety goggles. Wear a face shield and protective suit in case of exceptional processing problems.	
Other protection:	impermeable clothing. The type of protective equipment depends on the concentration and amount of hazardous substances at the work station in question.	

9 SECTION 9: Physical and chemical properties:

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Melting point/melting range:	/
Boiling point/Boiling range:	/
pH:	/
pH 1% diluted in water:	/
Vapour pressure/20°C,:	/
Vapour density:	not applicable
Relative density, 20°C:	/
Appearance/20°C:	solid
Flash point:	/
Flammability (solid, gas):	not applicable
Auto-ignition temperature:	/
Upper flammability or explosive limit, (Vol %):	/

Lower flammability or explosive limit, (Vol %):	/
Explosive properties:	not applicable
Oxidising properties:	not applicable
Decomposition temperature:	/
Solubility in water:	completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	not applicable
Odour:	characteristic
Odour threshold:	not applicable
Dynamic viscosity, 20°C:	/
Kinematic viscosity, 40°C:	/
Evaporation rate (n-BuAc = 1):	/

9.2 Other information:

Volatile organic component (VOC):	/
Volatile organic component (VOC):	/
Sustained combustion test :	/

10 SECTION 10: Stability and reactivity:

10.1 Reactivity:

stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability:

extremely high or low temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

Contact with acids liberates very toxic gas.

10.4 Conditions to avoid:

protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

10.5 Incompatible materials:

none

10.6 Hazardous decomposition products:

doesn't decompose with normal use

11 SECTION 11: Toxicological information:

11.1 Information on toxicological effects:

H301 Acute tox. 3:	Toxic if swallowed.
H310 Acute tox. 1:	Fatal in contact with skin.
H314 Skin Corr. 1B:	Causes severe skin burns and eye damage.
H373 STOT RE 2:	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Calculated acute toxicity, ATE oral: 346.793 mg/kg

Calculated acute toxicity, ATE dermal: 166.385 mg/kg

sodium chlorite	LD50 oral, rat:	284 mg/kg
	LD50 dermal, rabbit:	134 mg/kg
	LC50, Inhalation, rat, 4h:	0.5 mg/l

12 SECTION 12: Ecological information:

12.1 Toxicity:

sodium chlorite	LC50 (Fish):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (Daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (Algae):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistence and degradability:

No additional data available

12.3 Bioaccumulative potential:

No additional data available

12.4 Mobility in soil:

Water hazard class, WGK (AwSV): 2

Solubility in water: completely soluble

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No additional data available

12.6 Other adverse effects:

No additional data available

13 SECTION 13: Disposal considerations:

13.1 Waste treatment methods:

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

14 SECTION 14: Transport information:

14.1 UN number:

1479

14.2 UN proper shipping name:

UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s. (mixture with sodium chlorite) , 5.1, II, (E)

14.3 Transport hazard class(es):

Class(es): 5.1
Identification number of the hazard: 50

14.4 Packing group:

II

14.5 Environmental hazards:

environmentally hazardous

14.6 Special precautions for user:

Hazard characteristics: Risk of ignition and explosion. Risk of vigorous reaction, ignition and explosion in contact with combustible or flammable substances.

Additional guidance: Avoid mixing with flammable or combustible substances (e.g. sawdust).



15 SECTION 15: Regulatory information:

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Water hazard class, WGK (AwSV): 2
Volatile organic component (VOC): /
Volatile organic component (VOC): /
Composition by regulation (EC) 648/2004: Chlorine-based bleaching agents > 30%

15.2 Chemical Safety Assessment:

No data available

16 SECTION 16: Other information:

Legend to abbreviations used in the safety data sheet:

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF: Bioconcentration factor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.: number
PTB: persistent, toxic, bioaccumulative
TLV: Threshold Limit Value
vPvB: very persistent and very bioaccumulative substances

WGK:	Water hazard class
WGK 1:	slightly hazardous for water
WGK 2:	hazardous for water
WGK 3:	extremely hazardous for water

Legend to the H Phrases used in the safety data sheet:

EUH032: Contact with acids liberates very toxic gas. **EUH071:** Corrosive to the respiratory tract.
H271 Ox. Sol. 1: May cause fire or explosion; strong oxidiser. **H301 Acute tox. 3:** Toxic if swallowed.
H310 Acute tox. 1: Fatal in contact with skin. **H310 Acute tox. 2:** Fatal in contact with skin.
H314 Skin Corr. 1B: Causes severe skin burns and eye damage. **H373 STOT RE 2:** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. **H400 Aquatic Acute 1:** Very toxic to aquatic life.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 Aquatic Chronic 3: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

CLP Calculation method:

Calculation method

Reason of revision, changes of following items:

Section: 9.2

MSDS reference number:

ECM-108628,00

This safety information sheet has been compiled in accordance with annex II/A of the regulation (EU) No 2015/830. Classification has been calculated in accordance with European regulation 1272/2008 with their respective amendments. It has been compiled with the utmost care. We cannot, however, accept responsibility for damage, of any kind, that may be caused by using these data or the product concerned. To use this preparation for an experiment or a new application, the user must carry out a material suitability and safety study himself.

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

1 RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31497382017

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

EUH032:	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
EUH071:	Bijtend voor de luchtwegen.
H271 Ox. Sol. 1:	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H301 Acute tox. 3:	Giftig bij inslikken.
H310 Acute tox. 1:	Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Skin Corr. 1B:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H373 STOT RE 2:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P221:	Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P260:	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301+P310:	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353:	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340:	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P371+P380+P375:	In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Bevat:

Natriumchloriet

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Natriumchloriet	≤ 80 %	CAS-nr.: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119529240-51 CLP Classificatie: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
-----------------	--------	---

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO₂

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Natriumchloriet 0.28 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	/
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	/
Voorkomen bij 20°C:	vast
Vlampunt:	/

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	/

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	/
Vluchtige organische stof (VOS):	/
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H301 Acute tox. 3:	Giftig bij inslikken.
---------------------------	-----------------------

H310 Acute tox. 1:	Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Skin Corr. 1B:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H373 STOT RE 2:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:	346,793 mg/kg
Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:	166,385 mg/kg

Natriumchloriet	LD50, Oraal, Rat:	284 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	134 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	0,5 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Natriumchloriet	LC50 (Vissen):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (Daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (Algen):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV):	2
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1479

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1479 Oxiderende vaste stof, n.e.g. (mengsel met Natriumchloriet), 5.1, II, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 5.1

Identificatie nummer van het gevaar: 50

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: Risico op ontbranding en ontploffing. Risico op een hevige reactie in contact met brandbare stoffen.

Aanvullende aanwijzingen: Menging met brandbare of gemakkelijk ontbrandbare stoffen vermijden (bijvoorbeeld zaagsel).



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse (AwSV): 2

Vluchtige organische stof (VOS): /

Vluchtige organische stof (VOS): /

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Chloorbleekmiddelen > 30%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals

EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

EUH032: Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. **EUH071:** Bijtend voor de luchtwegen.
H271 Ox. Sol. 1: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken.
H310 Acute tox. 1: Dodelijk bij contact met de huid. **H310 Acute tox. 2:** Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 9.2

MSDS referentie nummer:

ECM-108628,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

Aktualizacja: piątek, 1 czerwca 2018

1 SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

/

Stężenie użytkowe: /

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefon: +31497382017 — Faks: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — WWW: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+31497382017

2 SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

**EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3**

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów:



Słowo sygnalizujące :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH032:	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH071:	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H271 Ox. Sol. 1:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H301 Acute tox. 3:	Działa toksycznie po połknięciu.
H310 Acute tox. 1:	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 Skin Corr. 1B:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373 STOT RE 2:	Może powodować uszkodzenie narządów.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P221:	Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi/...
P260:	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
P280:	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P310:	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P303+P361+P353:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P371+P380+P375:	W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

Zawiera:

chloryn sodu

2.3 Inne zagrożenia:

brak

3 SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

chloryn sodu	≤ 80 %	Numer CAS: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119529240-51 Klasyfikacja CLP: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
--------------	--------	--

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

4 SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą:	zdejąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.
Kontakt z oczami:	najpierw długo płukać wodą (zdejąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
Kontakt z oczami:	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
Spożycie:	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu
Wdychanie:	ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

brak

5 SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

6 SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdejąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

7 SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

/

8 SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

chloryn sodu 0.28 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów.	
Ochrona skóry:	przenoszenie w rękawicach nitrylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,35 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	

9 SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: /

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: /

pH: /

pH 1%, rozcieńczenie w wodzie: /

Prężność par/20°C,: /

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna, 20°C: /

Wygląd/20°C:	ciało stałe
Temperatura zapłonu:	/
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	/
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):	/
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	/
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna, 20°C:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	/

9.2 Inne informacje:

Lotny związek organiczny (VOC):	/
Lotny związek organiczny (VOC):	/
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/

10 SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

10.5 Materiały niezgodne:

brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

11 SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

H301 Acute tox. 3:	Działa toksycznie po połknięciu.
H310 Acute tox. 1:	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 Skin Corr. 1B:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373 STOT RE 2:	Może powodować uszkodzenie narządów.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: 346,793 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: 166,385 mg/kg

chloryn sodu	LD50 drogą pokarmową, szczur: 284 mg/kg
	LD50 naniesiony na skórę, królik: 134 mg/kg
	LC50 inhalacja, szczur, 4h: 0,5 mg/l

12 SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

chloryn sodu	LC50 (ryby): 106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (rozwiłtki): < 1 mg/L
	EC50 (glony): 1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 2

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

13 SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

14 SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:

14.1 Numer UN (numer ONZ):

1479

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

UN 1479 Materiał utleniający stały, i.n.o. (mieszanina z chloryn sodu) , 5.1, II, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y): 5.1

Numer identyfikacyjny zagrożenia: 50

14.4 Grupa pakowania:

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia: Zagrożenie pożarem. Zagrożenie wybuchem. Zagrożenie gwałtowną reakcją w kontakcie z materiałami palnymi.

Instrukcje dodatkowe: Nie dopuszczać do zmieszania z materiałami palnymi (np. trocinami).



15 SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 2

Lotny związek organiczny (VOC): /

Lotny związek organiczny (VOC): /

Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE: związki wybielające na bazie chloru > 30%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

16 SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klasyfikacja, znakowanie i pakowanie chemikaliów
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
Nr.:	numer
PTB:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
TLV:	Wartość progowa
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki:

EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. **EUH071:** Działa żrąco na drogi oddechowe. **H271 Ox. Sol. 1:** Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. **H301 Acute tox. 3:** Działa toksycznie po połknięciu. **H310 Acute tox. 1:** Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. **H310 Acute tox. 2:** Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. **H314 Skin Corr. 1B:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. **H373 STOT RE 2:** Może powodować uszkodzenie narządów. **H400 Aquatic Acute 1:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. **H412 Aquatic Chronic 3:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP:

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach:

Sekcja: 9.2

Numer referencyjny karty charakterystyki:

ECM-108628,00

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2015/830/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.

Tarkistuksen pvm.: perjantai 1. kesäkuuta 2018

1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

/

Pitoisuus käytössä: /

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Puhelin: +31497382017 — Faksi: +31497382096

Sähköposti: contact.nl@schippers.eu — Verkkosivu: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+31497382017

2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:



Varoitussana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

EUH032:	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH071:	Hengityselimiä syövyttävää.
H271 Ox. Sol. 1:	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H301 Acute tox. 3:	Myrkyllistä nieltynä.
H310 Acute tox. 1:	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 Skin Corr. 1B:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373 STOT RE 2:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P221:	Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien... kanssa.
P260:	Älä hengitä pölyä/höyryä/suihketta.
P280:	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P301+P310:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303+P361+P353:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IROLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P304+P340:	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P371+P380+P375:	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoalue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

Sisältää:

natriumkloriittia

2.3 Muut vaarat:

ei ole

3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

natriumkloriittia	≤ 80 %	CAS-numero:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		REACH-rekisteröintinumero:	01-2119529240-51
		CLP-luokitus:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho:	riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.
Silmät:	huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.
Hengitys:	istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho:	syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
Silmät:	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
Nieleminen:	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
Hengitys:	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO₂, vaahto, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

/

8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

natriumkloriittia 0.28 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojausta.	
Ihon suojaaminen:	käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähettävillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Sulamis- tai jäätymispiste:	/
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	/
pH:	/
pH 1% veteen laimennettuna:	/
Höyrynpaine/20°C,:	/
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	/
Olomuoto/20°C:	kiinteä
Leimahduspiste:	/
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	/
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/

Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Räjähtävyys:	ei sovellettavissa
Hapettavuus.:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	/
Vesiliukoisuus:	liukenee täydellisesti
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	ei sovellettavissa
Haju:	ominaisuus
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Dynaaminen viskositeetti, 20°C:	/
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:	/
Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):	/

9.2 Muut tiedot:

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Palamisen ylläpitämistä testissä:	/

10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

suoja auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

ei ole

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

H301 Acute tox. 3:	Myrkyllistä nieltynä.
H310 Acute tox. 1:	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 Skin Corr. 1B:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373 STOT RE 2:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE 346,793 mg/kg
suun kautta:

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE 166,385 mg/kg
ihon kautta:

natriumkloriittia	LD50 suun kautta rotta: 284 mg/kg LD50 ihon kautta kani: 134 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: 0,5 mg/l
-------------------	--

12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

natriumkloriittia	LC50 (Kala): 106 mg/L (Oncorhynchus mykiss) EC50 (daphnia): < 1 mg/L EC50 (Levät): 1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK 2
(AwSV):

Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

13 KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen viemäristöön ei ole sallittua. Tuotteen hävittäminen suoritetaan luvanvaraisten palvelujen kautta. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

14.1 YK-numero:

1479

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 1479 Hapettava, kiinteä aine, n.o.s. (natriumkloriittia) , 5.1, II, (E)

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat): 5.1

Kuljetuksen vaaraluokat: 50

14.4 Pakkausryhmä:

II

14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet: Voimakkaan reaktion vaara, syttymis- ja räjähdysvaara ollessaan kosketuksessa helposti syttyvien tai palavien aineiden kanssa

Lisätietoja: Pidä erillään palavista tai helposti syttyvistä aineista (esim. sahanpuru).



15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 2

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): /

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): /

Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti: klooripohjaiset valkaisuaineet > 30%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF: biokertyvyystekijä

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

EINECS: Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European INventory of Existing Commercial chemical Substances)

HTP:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
Nr.:	numero
PTB:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset :

EUH032: Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. **EUH071:** Hengityselimiä syövyttävää.
H271 Ox. Sol. 1: Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. **H301 Acute tox. 3:** Myrkyllistä nieltynä. **H310 Acute tox. 1:** Tappavaa joutuessaan iholle. **H310 Acute tox. 2:** Tappavaa joutuessaan iholle.
H314 Skin Corr. 1B: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. **H373 STOT RE 2:** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. **H400 Aquatic Acute 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläille.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Aquatic Chronic 3: Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laskentamenetelmä CLP:

Laskentamenetelmä

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

Kohta: 9.2

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-108628,00

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.

Data de revisão: sexta-feira, 1 de junho de 2018

1 SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa:

1.1 Identificador do produto:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

/

Concentração em uso: /

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Telefone: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Página web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Número de telefone de emergência:

+31497382017

2 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

EUH032:	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
EUH071:	Corrosivo para as vias respiratórias.
H271 Ox. Sol. 1:	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H301 Acute tox. 3:	Tóxico por ingestão.
H310 Acute tox. 1:	Mortal em contacto com a pele.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H373 STOT RE 2:	Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P221:	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P260:	Não respirar as poeiras/vapores/aerossóis.
P280:	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P301+P310:	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P303+P361+P353:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P340:	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P371+P380+P375:	Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão..

Contém:

clorito de sódio

2.3 Outros perigos:

nenhum

3 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

clorito de sódio	≤ 80 %	Número CAS: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6 N.º de registo REACH: 01-2119529240-51 Classificação CLP: EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
------------------	--------	---

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

4 SECÇÃO 4: Primeiros socorros:

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele:	remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.
Contacto com os olhos:	primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.
Ingestão:	enxaguar a boca, não induzir o vômito, levar imediatamente para o hospital.
Inalação:	sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Contacto com a pele:	corrosão, vermelhidão, dores, queimaduras graves
Contacto com os olhos:	corrosão, vermelhidão, perda de visão, dores
Ingestão:	corrosão, falta de ar, vômito, colhas nos lábios e na língua, ardor na boca e garganta, esôfago e estômago
Inalação:	dor de cabeça, tonturas, náuseas, sonolência, perda de consciência

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

nenhum

5 SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1 Meios de extinção:

CO₂, espuma, pó químico, água pulverizada

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Agentes de extinção a evitar: nenhum

6 SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais:

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

7 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas:

/

8 SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual:

8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valor TLV

clorito de sódio 0.28 mg/m³

8.2 Controlo da exposição:

Protecção contra a inalação:	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
Protecção da pele:	manusear com luvas de nitrilo (EN 374). Espesor del guante: 0,35 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
Protecção dos olhos:	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções:	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	

9 SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas:

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	/
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	/
pH:	/
pH 1% diluído em água:	/
Pressão de vapor/20°C,:	/
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade relativa, 20°C:	/
Aspecto/20°C:	sólido
Ponto de inflamação:	/
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável

Temperatura de auto-ignição:	/
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	/
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	/
Solubilidade na água:	totalmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não aplicável
Odor:	característico
Limiar olfativo:	não aplicável
Viscosidade dinâmica, 20°C:	/
Viscosidade cinemática, 40°C:	/
Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):	/

9.2 Outras informações:

Composto orgânico volátil (COV):	/
Composto orgânico volátil (COV):	/
Ensaio de combustibilidade sustentada:	/

10 SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

10.4 Condições a evitar:

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis:

nenhum

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

11 SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

H301 Acute tox. 3:	Tóxico por ingestão.
--------------------	----------------------

H310 Acute tox. 1:	Mortal em contacto com a pele.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H373 STOT RE 2:	Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral:	346,793 mg/kg
Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea:	166,385 mg/kg

clorito de sódio	LD50 por via oral, em ratos: 284 mg/kg
	LD50 por via cutânea, Coelho: 134 mg/kg
	LC50, Inalação, ratazana, 4h: 0,5 mg/l

12 SECÇÃO 12: Informação ecológica:

12.1 Toxicidade:

clorito de sódio	LC50 (peixes): 106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia): < 1 mg/L
	EC50 (algas): 1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistência e degradabilidade:

Sem dados disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação:

Sem dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK 2 (AwSV):

Solubilidade na água: totalmente solúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

13 SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não é permitido o escoamento para os esgotos. A remoção deve ser executada por serviços devidamente autorizados. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

14 SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:

14.1 Número ONU:

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1479 sólido comburente, n.s.a. (mistura com clorito de sódio) , 5.1, II, (E)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s): 5.1

Número de identificação de perigo: 50

14.4 Grupo de embalagem:

II

14.5 Perigos para o ambiente:

perigoso para o meio ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo: Risco de forte reacção, de inflamação e de explosão em caso de contacto com matérias inflamáveis.

Instruções adicionais: Evitar a mistura com matérias inflamáveis ou facilmente inflamáveis (por exemplo serradura).

**15 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação:****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Classe de perigo para a água, WGK 2 (AwSV):

Composto orgânico volátil (COV): /

Composto orgânico volátil (COV): /

Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004: agentes de branqueamento à base de cloro > 30%

15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

16 SECÇÃO 16: Outras informações:**Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

BCF: fator de bioconcentração

CAS:	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
mPmB:	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
Nr.:	número
PTB:	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
TLV:	Threshold Limit Value (Valor Limiar Limite)
WGK:	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
WGK 1:	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
WGK 2:	hazardous for water (perigoso para a água)
WGK 3:	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança:

EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. **EUH071:** Corrosivo para as vias respiratórias.
H271 Ox. Sol. 1: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes. **H301 Acute tox. 3:** Tóxico por ingestão.
H310 Acute tox. 1: Mortal em contacto com a pele. **H310 Acute tox. 2:** Mortal em contacto com a pele.
H314 Skin Corr. 1B: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. **H373 STOT RE 2:** Pode afectar os órgãos, exposição prolongada ou repetida. **H400 Aquatic Acute 1:** Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos:

Secção: 9.2

Referência MSDS:

ECM-108628,00

Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2015/830. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.

Fecha de revisión: viernes, 1 de junio de 2018

1 SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:

1.1 Identificador del producto:

Di-o-clean Powder Comp. A

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

/

Concentración de uso: /

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

5531 AH Bladel, Nederland

Tel: +31497382017 — Fax: +31497382096

E-mail: contact.nl@schippers.eu — Sitio web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Teléfono de emergencia:

+31497382017

2 SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008:

EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 1 H314 Skin Corr. 1B
H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

EUH032:	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
EUH071:	Corrosivo para las vías respiratorias.
H271 Ox. Sol. 1:	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H301 Acute tox. 3:	Tóxico en caso de ingestión.
H310 Acute tox. 1:	Mortal en contacto con la piel.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 STOT RE 2:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P221:	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
P260:	No respirar el polvo/los vapores/el aerosol.
P280:	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P301+P310:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+P361+P353:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340:	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P371+P380+P375:	En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

Contiene:

clorito de sodio

2.3 Otros peligros:

ninguno

3 SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

clorito de sodio	≤ 80 %	Número CAS:	7758-19-2
		EINECS:	231-836-6
		Número de registro REACH:	01-2119529240-51
		CLP Clasificación:	EUH032 EUH071 H271 Ox. Sol. 1 H301 Acute tox. 3 H310 Acute tox. 2 H314 Skin Corr. 1B H373 STOT RE 2 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

4 SECCIÓN 4: Descripción de los primeros auxilios:

4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

Contacto con la piel:	quitarse la ropa contaminada, lavar la piel abundantemente con agua y transportar inmediatamente al hospital..
Contacto con los ojos:	primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer fácilmente) después visitar a un médico..
Ingestión:	lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.
Inhalación:	sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con la piel:	corrosivo, enrojecimiento, dolores, quemaduras graves
Contacto con los ojos:	corrosivo, enrojecimiento, vista borrosa, dolores
Ingestión:	corrosivo, sofoco, vómito, ampollas en labios y lengua, picazón en la boca, en la garganta y en el estómago
Inhalación:	dolores de cabeza, mareo, náuseas, somnolencia, pérdida de conocimiento

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

ninguno

5 SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar: ninguno

6 SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento. Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

7 SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

/

8 SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de exposición (TLV) conocidos
clorito de sodio 0.28 mg/m³

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:	utilizar con suficiente ventilación por extracción. En lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire. Utilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
Protección cutánea:	manipular con guantes de nitrilo (EN 374). Espesor recomendada: $\geq 0,35$ mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítense los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
Protección de los ojos:	mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
Otros tipos de protección:	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	

9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Punto/intervalo de fusión:	/
Punto/intervalo de ebullición:	/
pH:	/
pH 1% diluido en agua:	/
Presión de vapor/20°C:	/
Densidad de vapor:	no disponible
Densidad relativa, 20°C:	/
Aspecto, 20°C:	sólido
Punto de inflamación:	/
Inflamabilidad (sólido, gas):	no disponible

Temperatura de auto-inflamación:	/
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	/
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	/
Propiedades explosivas:	no disponible
Propiedades comburentes:	no disponible
Temperatura de descomposición:	/
Solubilidad en agua:	completamente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no disponible
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no disponible
Viscosidad dinámico, 20°C:	/
Viscosidad cinemático, 40°C:	/
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):	/

9.2 Información adicional:

Compuesto orgánico volátil (COV):	/
Compuesto orgánico volátil (COV):	/
Prueba de combustibilidad sostenida:	/

10 SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

10.5 Materiales incompatibles::

ninguno

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

11 SECCIÓN 11: Información toxicológica:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

H301 Acute tox. 3:	Tóxico en caso de ingestión.
--------------------	------------------------------

H310 Acute tox. 1:	Mortal en contacto con la piel.
H314 Skin Corr. 1B:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 STOT RE 2:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Toxicidad aguda calculada, ATE oral:	346,793 mg/kg
Toxicidad aguda calculada, ATE dermal:	166,385 mg/kg

clorito de sodio	LD50 oral rata:	284 mg/kg
	LD50 dermal conejo:	134 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	0,5 mg/l

12 SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:

clorito de sodio	LC50 (Pescado):	106 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	< 1 mg/L
	EC50 (algas):	1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV): 2

Solubilidad en agua: completamente soluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no está permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU:

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1479 Sólido comburente, n.e.p., (mezcla con clorito de sodio) , 5.1, II, (E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s): 5.1

Número de identificación del peligro: 50

14.4 Grupo de embalaje:

II

14.5 Peligros para el medio ambiente:

peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro: Riesgo de inflamación y de explosión. Riesgo de reacción violenta al contacto con las materias inflamables.

Indicaciones suplementarias: Evitar mezcla con materias inflamables o fácilmente inflamables (por ejemplo, serrín).

**15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria:****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV): 2

Compuesto orgánico volátil (COV): /

Compuesto orgánico volátil (COV): /

Composición según reglamento (CE) 648/2004: Blanqueantes clorados > 30%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

16 SECCIÓN 16: Información adicional:**Explicación de las abreviaturas:**

ADR: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre

BCF: factor de bioconcentración

CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
MPMB:	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
Nr.:	número
PTB:	persistentes, tóxicos, bioacumulables
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Clase de peligro acuático
WGK 1:	poco peligroso para el agua
WGK 2:	peligroso para el agua
WGK 3:	extremadamente peligroso para el agua

Explicación de las Frases H:

EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. **EUH071:** Corrosivo para las vías respiratorias.
H271 Ox. Sol. 1: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. **H301 Acute tox. 3:** Tóxico en caso de ingestión. **H310 Acute tox. 1:** Mortal en contacto con la piel. **H310 Acute tox. 2:** Mortal en contacto con la piel. **H314 Skin Corr. 1B:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373 STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **H412 Aquatic Chronic 3:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo.

Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes:

Sección: 9.2

MSDS número de referencia:

ECM-108628,00

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2015/830. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.