

Clickable table of content:

NL - Actisan-5L	2
BE (NL) - Actisan-5L	17
DE - Actisan-5L	32
FR - Actisan-5L	47

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Actisan-5L
Identificatie van de stof	troclooseennatrium, dihydraat
Registratienummer (REACH)	01-2119489371-33-xxxx
EG-nummer	220-767-7
CAS-nummer	51580-86-0

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Desinfectiemiddel Biocide Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet gelijktijdig gebruiken met reinigingsmiddelen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veip Disinfectants B.V.
Molenvliet 1
3961 MT Wijk bij Duurstede
Nederland

Telefoon: +31 343 57 22 44
e-mail: info@veipdisinfectants.com
Website: www.veipdisinfectants.com

e-mail (bevoegde persoon) info@veipdisinfectants.com (Kwaliteitsmanager)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 343 57 22 44

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen)
Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH031	vormt giftig gas in contact met zuren

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



- gevaarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P402+P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

- aanvullende gevareninformatie

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	trocloseennatrium, dihydraat
Identificaties	
REACH reg. nr.	01-2119489371-33-xxxx
CAS No	51580-86-0
EC No	220-767-7
Catalogus nr.	613-030-01-7
Zuiverheid	99,4 %

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Stof: Concentratiegrenswaarde, M-Factor, ATE

Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
-	-	1.671 mg/kg	oraal

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden de symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen. Mechanische belasting kan schade aan het hoornvlies veroorzaken. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Braken opwekken als de persoon bij bewustzijn is. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.
Huidcontact kan door overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water; Droog bluspoeder; ABC-poeder;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal. Koolstofdioxide (CO₂).

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂), waterstofchloride (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. De laatste restanten van het gemorste product verwijderen met water, vang het spoelwater op.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: dit product valt onder de PGS 15 wetgeving: Dit betekent dat de opslag onder normale opslagomstandigheden beperkt is tot 500 kg (1 pallet) en daarboven moet het product opgeslagen worden in PGS 15 kluizen.

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren, ammoniumverbindingen, reducerende stoffen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	8,11 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	2,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,99 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucapartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	1,52 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,59 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	7,56 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,756 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- soort materiaal

Nitril rubber, Butyl rubber, LDPE: lage dichtheid polyethyleen

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,75$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). P2 (filtret minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (tabletten)
Kleur	wit
Geur	chloorachtig
Smelt-/vriespunt	240 °C (begintemperatuur van de ontleding)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet relevant (vast)
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	>240 °C
pH-waarde	6,7 (in waterige oplossing: 1 gew.-%)
Kinematische viscositeit	niet relevant

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	~250 g/l
------------------------	----------

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-0,0056
Organische koolstof in de bodem/water (log KOC)	1,708

Dampspanning	<0,006 Pa bij 20 °C (watervrij)
--------------	---------------------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	~0,98 (water = 1)

Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevaarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij langdurige blootstelling aan temperaturen boven 60 °C kan het product kristalwater verliezen. Ontleedt indien vochtig.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxideringsmiddelen (oxiderend). Reductiemiddelen. Brandbare stoffen. Ammoniumverbinding.

Vrijkomen van giftige materialen met:

Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	1.671 mg/kg

Acute toxiciteit			
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
oraal	LD50	1.671 mg/kg	rat
dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellings-duur
LC50	0,24 mg/l	vis	96 h
EC50	0,17 mg/l	ongewervelde aquatische organis- men	48 h

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Aquatische toxiciteit (chronisch)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellings-duur
EC50	2.600 mg/l	ongewervelde aquatische organis- men	21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Proces van de afbreekbaarheid		
Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
zuurstofdepletie	2 %	28 d

12.3 Bioaccumulatie

n-octanol/water (log KOW)	-0,0056
BCF	3,165

12.4 Mobiliteit in de bodem

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof	1,708
---	-------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer

Gevaarlijke producten die zijn ingedeeld met UN3077 of UN3082 zijn niet onderworpen aan de bepalingen van transportregels zoals gespecificeerd in sectie 2.10.2.7 van de IMDG-code, speciale bepaling SP 375 in ADR en speciale bepaling 197 in IATA DGR, wanneer zij worden vervoerd in pakketten die een nettohoeveelheid van 5 liter maximaal voor vloeistoffen of 5 kg voor vaste stoffen

ADR/RID/ADN

UN 3077

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

IMDG-Code	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
IMDG-Code	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
ICAO-TI	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.
Technische naam	trocloseennatrium, dihydraat
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Geen gegevens beschikbaar.	

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	M7
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
 	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (trocloseennatrium, dihydraat)
---	--

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Gevaarsetiketten

9, vis en boom



Bijzondere bepalingen

274, 335, 966, 967, 969

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

5 kg

EmS

F-A, S-F

Stuwage categorie

A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren

ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten

9, vis en boom



Bijzondere bepalingen

A97, A158, A179, A197, A215

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

30 kg

Harmonized System (HS) Code

38089420

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Nr.
troclooseennatrium, dihydraat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100 200	56)

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
troclozeennatrium, dihydraat	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
troclozeennatrium, dihydraat	Metalen en metaalverbindingen		a)	
troclozeennatrium, dihydraat	Biociden en gewasbeschermingsmiddelen		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Verordening 528/2012/EU betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Nationale toelating	
Land	Nummer
Nederland	8960 N

Gebruik waarvoor het biocide is toegelaten			
Productsoort	Hoofdgroep	Beschrijving van het product	Voorgenomen gebruik
2	1	desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt	algicide
3	1	dierhygiëne	
4	1	voeding en diervoeders	

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (1)	zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

Opmerkingen

De Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) is gebaseerd op een berekening van de beschikbare gegevens van de stof. Daar waar gegevens voor de berekening van stof ontbreken wordt er mogelijk een zwaardere of lichtere beoordeling toegekend. Aangezien de ABM een methodiek is die gebruikt dient te worden door de initiatiefnemer die voornemens is te lozen is deze ABM inschatting slechts ter indicatie.

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

SZW-lijst CMR-effecten

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3960 BB Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com Website: www.veipdisinfectants.com	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3961 MT Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com Website: www.veipdisinfectants.com
1.4	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Maandag - Donderdag 09u00 - 17u00 Buiten kantooruren: +31 (0) 629500770	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).
8.2	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermdende kleding (EN ISO 13688).
9.1	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet relevant	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet relevant (vast)
14.1	ADR/RID/ADN: VN 3077	ADR/RID/ADN: UN 3077
14.1	IMDG-Code: VN 3077	IMDG-Code: UN 3077
14.1	ICAO-TI: VN 3077	ICAO-TI: UN 3077
14.7		Harmonized System (HS) Code: 38089420
16	Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad): Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.	

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is

Actisan-5L

Versienummer: 15.0
Vervangt de versie van: 19.12.2024 (14)

Herziening: 12.11.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.
Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Actisan-5L
Identificatie van de stof	troclooseennatrium, dihydraat
Registratienummer (REACH)	01-2119489371-33-xxxx
EG-nummer	220-767-7
CAS-nummer	51580-86-0

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Desinfectiemiddel Biocide Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiwen gebruiken. Niet gelijktijdig gebruiken met reinigingsmiddelen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veip Disinfectants B.V.
Molenvliet 1
3961 MT Wijk bij Duurstede
Nederland

Telefoon: +31 343 57 22 44
e-mail: info@veipdisinfectants.com
Website: www.veipdisinfectants.com

e-mail (bevoegde persoon) info@veipdisinfectants.com (Kwaliteitsmanager)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 343 57 22 44

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
België	Antigifcentrum / Centre Antipoisons / Gift-Notruf	070 245 245 (24/7 bereikbaar / accessible / erreichbar)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)
Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH031	vormt giftig gas in contact met zuren

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



- gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P402+P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- aanvullende gevareninformatie

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof trocloseennatrium, dihydraat
Identificaties
REACH reg. nr. 01-2119489371-33-xxxx

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

CAS No	51580-86-0
EC No	220-767-7
Catalogus nr.	613-030-01-7
Zuiverheid	99,4 %
Stof: Concentratiegrenswaarde, M-Factor, ATE	

Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
-	-	1.671 mg/kg	oraal

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden van symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen. Mechanische belasting kan schade aan het hoornvlies veroorzaken. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Braken opwekken als de persoon bij bewustzijn is. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.
Huidcontact kan door overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water; Droog bluspoeder; ABC-poeder;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal. Koolstofdioxide (CO₂).

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂), waterstofchloride (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. De laatste restanten van het gemorste product verwijderen met water, vang het spoelwater op.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: dit product valt onder de PGS 15 wetgeving: Dit betekent dat de opslag onder normale opslagomstandigheden beperkt is tot 500 kg (1 pallet) en daarboven moet het product opgeslagen worden in PGS 15 kluizen.

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren, ammoniumverbindingen, reducerende stoffen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	8,11 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	2,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,99 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	1,52 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,59 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	7,56 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,756 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- soort materiaal

Nitril rubber, Butyl rubber, LDPE: lage dichtheid polyethyleen

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,75$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). P2 (filtret minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (tabletten)
Kleur	wit
Geur	chloorachtig
Smelt-/vriespunt	240 °C (begintemperatuur van de ontleding)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet relevant (vast)
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	>240 °C
pH-waarde	6,7 (in waterige oplossing: 1 gew.-%)
Kinematische viscositeit	niet relevant

Oplosbaarheid

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Oplosbaarheid in water	~250 g/l
------------------------	----------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-0,0056
Organische koolstof in de bodem/water (log KOC)	1,708

Dampspanning	<0,006 Pa bij 20 °C (watervrij)
--------------	---------------------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	~0,98 (water = 1)

Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij langdurige blootstelling aan temperaturen boven 60 °C kan het product kristalwater verliezen. Ontleedt indien vochtig.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxideringsmiddelen (oxiderend). Reductiemiddelen. Brandbare stoffen. Ammoniumverbinding.

Vrijkomen van giftige materialen met:

Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	1.671 mg/kg

Acute toxiciteit			
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
oraal	LD50	1.671 mg/kg	rat
dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
LC50	0,24 mg/l	vis	96 h
EC50	0,17 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Aquatische toxiciteit (chronisch)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
EC50	2.600 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Proces van de afbreekbaarheid		
Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
zuurstofdepletie	2 %	28 d

12.3 Bioaccumulatie

n-octanol/water (log KOW)	-0,0056
BCF	3,165

12.4 Mobiliteit in de bodem

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof	1,708
---	-------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer

Gevaarlijke producten die zijn ingedeeld met UN3077 of UN3082 zijn niet onderworpen aan de bepalingen van transportregels zoals gespecificeerd in sectie 2.10.2.7 van de IMDG-code, speciale bepaling SP 375 in ADR en speciale bepaling 197 in IATA DGR, wanneer zij worden vervoerd in pakketten die een nettohoeveelheid van 5 liter maximaal voor vloeistoffen of 5 kg voor vaste stoffen

ADR/RID/ADN

UN 3077

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

IMDG-Code	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
IMDG-Code	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
ICAO-TI	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g.
Technische naam	trocloseennatrium, dihydraat
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Geen gegevens beschikbaar.	

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	M7
Gevaarsetiketten	9, vis en boom
 	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (trocloseennatrium, dihydraat)
---	--

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Gevaarsetiketten

9, vis en boom



Bijzondere bepalingen

274, 335, 966, 967, 969

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

5 kg

EmS

F-A, S-F

Stuwage categorie

A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren

ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten

9, vis en boom



Bijzondere bepalingen

A97, A158, A179, A197, A215

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

30 kg

Harmonized System (HS) Code

38089420

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Nr.
troclooseennatrium, dihydraat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	75

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100 200	56)

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
troclozeennatrium, dihydraat	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
troclozeennatrium, dihydraat	Metalen en metaalverbindingen		a)	
troclozeennatrium, dihydraat	Biociden en gewasbeschermingsmiddelen		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Verordening 528/2012/EU betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Nationale toelating	
Land	Nummer
België	BE-REG-01298

Gebruik waarvoor het biocide is toegelaten			
Productsoort	Hoofdgroep	Beschrijving van het product	Voorgenomen gebruik
2	1	desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt	algicide
3	1	dierhygiëne	
4	1	voeding en diervoeders	

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3960 BB Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3961 MT Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
	Website: www.veipdisinfectants.com	Website: www.veipdisinfectants.com
1.4	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur Buiten kantooruren: +31 (0) 629500770	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.2		- gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)
7.3	Specifiek eindgebruik: Er is geen verdere informatie.	Specifiek eindgebruik: Zie rubriek 1.2.
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).
8.2	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermende kleding (EN ISO 13688).
9.1	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet relevant	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet relevant (vast)
14.1	ADR/RID/ADN: VN 3077	ADR/RID/ADN: UN 3077
14.1	IMDG-Code: VN 3077	IMDG-Code: UN 3077
14.1	ICAO-TI: VN 3077	ICAO-TI: UN 3077
14.7		Harmonized System (HS) Code: 38089420

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.
Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Actisan-5L

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 27.05.2024 (1)

Herziening: 12.11.2025

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Actisan-5L
Bezeichnung des Stoffs	Troclosennatrium, dihydrat
Registrierungsnummer (REACH)	01-2119489371-33-xxxx
EG-Nummer	220-767-7
CAS-Nummer	51580-86-0

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Desinfektionsmittel Biozid Gewerbliche Verwendungen
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht zum Verspritzen oder Versprühen verwenden. Nicht gleichzeitig mit Reinigungsmitteln verwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Veip Disinfectants B.V.
Molenvliet 1
3961 MT Wijk bij Duurstede
Niederlande

Telefon: +31 343 57 22 44
E-Mail: info@veipdisinfectants.com
Webseite: www.veipdisinfectants.com

E-Mail (sachkundige Person) info@veipdisinfectants.com (Kwaliteitsmanager)

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst +31 343 57 22 44

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ab-schnitt	Gefahrenklasse	Katego-rie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhin-weis
3.1O	akute Toxizität (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Reizung der Atemwege)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	1	Aquatic Chronic 1	H410

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16

Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

Code	Ergänzende Gefahrenmerkmale
EUH031	entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort Achtung

- Piktogramme

GHS07, GHS09



- Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P402+P404 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname Troclosennatrium, dihydrat
Identifikatoren
REACH Reg.-Nr. 01-2119489371-33-xxxx
CAS-Nr. 51580-86-0
EG-Nr. 220-767-7
Index-Nr. 613-030-01-7
Reinheit 99,4 %

Stoff: Konzentrationsgrenze, M-Faktor, ATE

Spezifische Konzentrationsgrenzen	M-Faktoren	ATE	Expositionsweg
-	-	1.671 mg/kg	oral

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Kontakt mit der Haut

Lose Partikel von der Haut abbürsten. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Berührung mit den Augen

Reibe nicht deine Augen. Mechanische Beanspruchung kann die Hornhaut schädigen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Erbrechen herbeiführen, wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist. GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

May cause a disorder of the mucous membranes of the upper respiratory tract in persons hypersensitive to chlorine.
Skin contact can cause eczema due to hypersensitivity.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Giftnotrufzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser; Trockenlöschpulver; ABC-Pulver;
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl. Kohlendioxid (CO₂).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Rauch entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Chlorwasserstoff (HCl).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Behälter mit Sprühwasser kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerwehrsutzhkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönli-

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

che Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen. Remove the last remnants of the spilled product with water, collect the rinse water.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Storage of packaged hazardous substances: this product is subject to PGS 15 legislation: This means that storage is limited to 500 kg (1 pallet) in normal storage conditions and above this the product must be stored in PGS 15 safes.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

- unverträgliche Stoffe oder Gemische

Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren, Ammoniumverbindungen, reduzierende Substanzen.

Beherrschung von Wirkungen

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Beachtung von sonstigen Informationen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Keine Informationen verfügbar.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte

Relevante DNEL- und andere Schwellenwerte				
Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
DNEL	8,11 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	2,3 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	1,99 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	1,15 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen
DNEL	1,15 mg/kg KG/Tag	Mensch, oral	Verbraucher (private Haushalte)	chronisch - systemische Wirkungen

Relevante PNEC- und andere Schwellenwerte				
Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer
PNEC	0 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
PNEC	1,52 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
PNEC	0,59 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
PNEC	7,56 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)
PNEC	0,756 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung. Augenduschen und Notduschen am Arbeitsplatz anbieten.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN ISO 16321).

Hautschutz



Schutzkleidung (EN ISO 13688).

Handschutz



Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. VORSICHT: Tragen von feuchtigkeitsdichten Handschuhen (Okklusion) länger als 4 Stunden ist in Deutschland als Risiko definiert. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

- Art des Materials

Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, LDPE: low density polyethylene

- Materialstärke

Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Materialstärke: $\geq 0,75$ mm.

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials
Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >480 Minuten (Permeationslevel: 6).
- sonstige Schutzmaßnahmen
Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Voll-/Halb-/Viertelmaske (EN 136/140). P2 (filtert mindestens 94 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Geeignete Vorkehrungen treffen um unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest (Tabletten)
Farbe	weiß
Geruch	chlorähnlich
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	240 °C (Temperatur des Zersetzungsbeginns)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar
Untere und obere Explosionsgrenze	UEG: OEG: nicht relevant (fest)
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	>240 °C
pH-Wert	6,7 (in wässriger Lösung: 1 Gew.-%)
Kinematische Viskosität	nicht relevant

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit	~250 g/l
-------------------	----------

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	-0,0056
Organischer Kohlenstoff im Boden/Wasser (log KOC)	1,708

Dampfdruck	<0,006 Pa bei 20 °C (wasserfrei)
------------	----------------------------------

Dichte und/oder relative Dichte

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor
Relative Dichte	~0,98 (Wasser = 1)

Partikeleigenschaften	es liegen keine Daten vor
-----------------------	---------------------------

9.2 Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

With prolonged exposure to temperatures above 60 °C, the product may lose water of crystallisation. Zersetzt sich bei Feuchtigkeit.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren. Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Brennbare Materialien. Ammoniumverbindung.

Freisetzung von giftigen Materialien mit:

Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- Schätzwert akuter Toxizität (ATE)

Expositionsweg	ATE
Oral	1.671 mg/kg

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Akute Toxizität			
Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies
oral	LD50	1.671 mg/kg	Ratte
dermal	LD50	>5.000 mg/kg	Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Akute) aquatische Toxizität			
Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
LC50	0,24 mg/l	Fisch	96 h
EC50	0,17 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	48 h

(Chronische) aquatische Toxizität			
Endpunkt	Wert	Spezies	Expositionsdauer
EC50	2.600 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	21 d

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Prozess der Abbaubarkeit		
Prozess	Abbaurrate	Zeit
Sauerstoffverbrauch	2 %	28 d

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n-Octanol/Wasser (log KOW)	-0,0056
BCF	3,165

12.4 Mobilität im Boden

Der auf organischen Kohlenstoff (Organic Carbon) normierte Adsorptionskoeffizient	1,708
---	-------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Gefährliche Produkte, die der UN-Nummer 3077 oder 3082 zugeordnet sind, unterliegen nicht den Bestimmungen der Transportvorschriften gemäß Abschnitt 2.10.2.7 des IMDG-Codes, der Sondervorschrift SP 375 im ADR und der Sondervorschrift 197 in der IATA, wenn sie in Innengebinden und in Einzelgebinden befördert werden, die eine Nettomenge von maximal 5 Litern für Flüssigkeiten oder 5 kg für Feststoffe haben

ADR/RID/ADN

UN 3077

IMDG-Code

UN 3077

ICAO-TI

UN 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

IMDG-Code	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
ICAO-TI	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.
Technische Benennung	Troclosennatrium, dihydrat
14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Umweltgefahren	gewässergefährdend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
Es liegen keine Daten vor.	

Zusätzliche Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - zusätzliche Angaben

Klassifizierungscode	M7
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum
 	
Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Sondervorschriften (SV)	274, 335, 375, 601
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
Beförderungskategorie (BK)	3
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	-
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	90

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - zusätzliche Angaben

Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	ja (gewässergefährdend) (Troclosennatrium, dihydrat)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum
 	
Sondervorschriften (SV)	274, 335, 966, 967, 969
Freigestellte Mengen (EQ)	E1

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Staukategorie (stowage category)	A

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - zusätzliche Angaben

Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum



Sondervorschriften (SV)	A97, A158, A179, A197, A215
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	30 kg
Harmonized System (HS) Code	38089420

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

Name	Name lt. Verzeichnis	Nr.
Troclosennatrium, dihydrat	Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up	75

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

Nicht gelistet.

Seveso Richtlinie

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien	Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse	Anm.
E1	Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 1)	100 200	56)

Hinweis

56) gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1

Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

Nicht gelistet.

Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

Liste der Schadstoffe (WRR)				
Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Gelistet in	Anmerkungen
Troclosennatrium, dihydrat	Organohalogene Verbindungen und Stoffe, die im Wasser derartige Ver-		a)	

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Liste der Schadstoffe (WRR)				
Stoffname	Name lt. Verzeichnis	CAS-Nr.	Gelistet in	Anmerkungen
	bindungen bilden können			
Troclosennatrium, dihydrat	Metalle und Metallverbindungen		a)	
Troclosennatrium, dihydrat	Biozide und Pflanzenschutzmittel		a)	

Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Nicht gelistet.

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Nicht gelistet.

Verordnung 528/2012/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Nationale Zulassung	
Land	Nummer
Deutschland	N-107723

Die Anwendungen, für die das Biozidprodukt zugelassen ist			
Produktart	Hauptgruppe	Produktbeschreibung	Verwendungszweck
2	1	Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind	Algizid
3	1	Hygiene im Veterinärbereich	
4	1	Lebens- und Futtermittelbereich	
5	1	Trinkwasser	

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 wassergefährdend

Kennnummer 7323

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonzentration	Hinweis
	nicht zugeordnet		≥ 25 Gew.-%			

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 11 (brennbare Feststoffe)

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

Abschnitt	Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)	Aktueller Eintrag (Text/Wert)
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3960 BB Wijk bij Duurstede Niederlande Telefon: +31 343 57 22 44 E-Mail: info@veipdisinfectants.com Webseite: www.veipdisinfectants.com	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3961 MT Wijk bij Duurstede Niederlande Telefon: +31 343 57 22 44 E-Mail: info@veipdisinfectants.com Webseite: www.veipdisinfectants.com
1.4	Notfallinformationsdienst: +31 343 57 22 44 Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar: Mo-Fr 09:00 bis 17:00 Außerhalb der Dienstzeit: +31 (0) 629500770	Notfallinformationsdienst: +31 343 57 22 44
7	ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: this product is subject to PGS 15 legislation: This means that storage is limited to 500 kg (1 pallet) in normal storage conditions and above this the product must be stored in PGS 15 safes.	ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung: Storage of packaged hazardous substances: this product is subject to PGS 15 legislation: This means that storage is limited to 500 kg (1 pallet) in normal storage conditions and above this the product must be stored in PGS 15 safes.
7.3	Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.	Spezifische Endanwendungen: Siehe Abschnitt 1.2.
8.2	Augen-/Gesichtsschutz: Augenschutz benutzen Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN 166).	Augen-/Gesichtsschutz: Augenschutz benutzen Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN ISO 16321).
8.2	Hautschutz: Schutzbekleidung benutzen Schutzbekleidung (EN 340 & EN ISO 13688).	Hautschutz: Schutzbekleidung benutzen Schutzbekleidung (EN ISO 13688).
9.1	Geruch: Chlor-like	Geruch: chlorähnlich
9.1	Untere und obere Explosionsgrenze: UEG: OEG: nicht relevant	Untere und obere Explosionsgrenze: UEG: OEG: nicht relevant (fest)
14.7		Harmonized System (HS) Code: 38089420

Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ADR/RID/ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)
BCF	Bioconcentration factor (Biotransportationsfaktor)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
ED	Endokriner Disruptor
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
M-Faktor	Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
OEG	Obere Explosionsgrenze (OEG)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und

Actisan-5L

Nummer der Fassung: 2.0
Ersetzt Fassung vom: (1)

Überarbeitet am: 14.11.2025

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
	Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
UEG	Untere Explosionsgrenze (UEG)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Code	Text
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

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

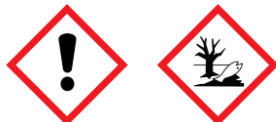
- 1.1 Identificateur du produit**
Nom commercial du produit Actisan-5L
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations identifiées pertinentes
Désinfectant pour les surfaces.
Utilisations déconseillées
L'utilisation simultanée avec des détergents.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Firme VEIP bv
Adresse Molenvliet 1
3960 BB Wijk bij Duurstede
Pays-Bas
Numéro de téléphone +31 343 57 22 44
Numéro de télécopie +31 343 57 71 04
Courrier électronique info@veip.nl
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Urgence +31 343 57 22 44
Information médicale
Belgique +32 (0) 22 64 96 36 Centre Antipoisons Bruxelles
+32 (0) 70 24 52 45 En cas d'urgence
Pays-Bas +31 (0) 30 274 8888 NVIC, Utrecht, seulement pour les travailleurs professionnels

SECTION 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange**
Conforme au Règlement européen (CE) no 1272/2008
- | Classes de danger | Classification |
|--|--|
| Toxicité aiguë | Acute Tox. 4, H302 |
| Corrosion/irritation cutanée | Skin Irrit. 2, H315 |
| Lésions oculaire/irritation oculaire | Eye Irrit. 2, H319 |
| Toxicité spécifique pour certain organes cibles – Exposition unique STOT un. | STOT SE 3, H335 |
| Danger pour le milieu aquatique | Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410 |

Pour le texte intégral des mentions de danger, voir section 2.2.

- 2.2 Éléments d'étiquetage**
Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une grave irritation oculaire.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.
EU031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
Mentions de mise en garde	
P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
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.
P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.
P402 + P404	Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

2.3 Autres dangers

Ne répond pas aux critères de classification PBT ou vPvB et n'est pas inclus dans la liste d'évaluation des perturbateurs endocriniens de l'ECHA.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances Sans objet.

3.2 Mélanges Composants

		Classification	Pourcentage
Acide dichloroisocyanurique, sel de sodium dihydraté			95 - 99
No CAS	51580-86-0	Acute Tox. 4, H302	
No CE	220-767-7	Skin Irrit. 2, H315	
Numéro d'enregistrement	01-2119489371-33	Eye Irrit. 2, H319	
		STOT SE 3, H335	
		Aquatic Acute 1, H400	
		Aquatic Chronic 1, H410	
Additifs			1 - 5
No CAS	Sans objet	Non classés.	
No CE	Sans objet		
Numéro d'enregistrement	Sans objet		

Voir rubrique 16 pour le texte intégral de toutes mentions de danger qui ne sont pas reprises dans leur intégralité dans les rubriques 2 et 3.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation

Air frais, repos. Consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés, rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux avec de l'eau pendant quelques minutes; enlever les verres de contact, si possible; poursuivre le rinçage. Consulter immédiatement un médecin/oculiste.

Ingestion

Rincer la bouche, boire beaucoup d'eau et appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes et effets aigus de l'exposition

Pas d'effets ou symptômes connus en cas d'utilisation normale.

4.2.2 Symptômes et effets différés de l'exposition

Peut provoquer des troubles des membranes muqueuses des voies respiratoires supérieures chez les personnes hypersensibles au chlore.

Contact intensif avec la peau peut entraîner réactions allergiques (eczéma).

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés

Poudres, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

Dioxyde de carbone

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie: par décomposition, émission des fumées toxiques comprenant du chlorure d'hydrogène, d'azote et d'oxydes de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

5.3.1 Mesures de protection

En cas d'incendie: refroidir les conteneurs et les alentours par arrosage d'eau.

5.3.2 Équipement de protection particulier

Vêtements de protection, appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Protection des yeux, gants, bottes et vêtements de protection. Appareil respiratoire approprié.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas s'approcher des égouts, les eaux de surfaces ou de sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le produit renversé et entreposer dans un fût. Collecter prudemment les restes. Laver les éventuels résidus à l'eau. Collecter l'eau de rinçage.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection et des vêtements de protection

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

7.2.1 Prévention des incendies et des explosions

Stocker dans un endroit sec. Tenir au frais.

Stocker dans un endroit résistant au feu et séparé des acides, substances inflammables, réducteurs et composés d'ammonium.

7.2.2 Protection contre les influences ambiantes

Tenir à l'écart des surfaces chaudes (les conduites de vapeur) et rayonnement solaire.

Matériaux approuvés pour l'emballage: de la matière synthétique approuvée.

7.3 Utilisation finale particulière

La nébulisation du produit est interdite.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeur limite d'exposition

TWA limit value 8 heures

Non-établi

TWA limit value 15 min.

Non-établi

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Ventilation et évacuation locale.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux

À la libération de poussière: lunettes de sécurité (NEN-EN-166)

Protection de la peau

– Protection des mains

Gants caoutchouc butyle 0,7 mm

Délai de rupture > 8 heures (NEN-EN 374)

Gants en caoutchouc nitrile 0,7 mm

Délai de rupture > 8 heures (NEN-EN 374)

Gants polyéthylène basse densité (LLDPE) 0,75 mm

Délai de rupture > 8 heures (NEN-EN 374)

– Autres mesures

Vêtements de protection (NEN-EN 340).

Protection respiratoire

À la libération de poussière : masque anti-poussière avec filtre P2 (NEN-EN 143).

Risques thermiques

Sans objet.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Evacuer les eaux usées conformément aux exigences réglementaires locales sur la protection de l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a) État physique	Tablette
b) Couleur	Blanc
c) Odeur / Le seuil olfactif (mg/m3)	Chlore comme
d) Point de fusion/point de congélation (°C)	240 (décomposition)
e) Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)	Sans objet
f) Inflammabilité	Non classés
g) Limites inférieure et supérieure d'explosion (% vol.)	Sans objet
h) Point d'éclair (°C)	Sans objet
i) Température d'auto-inflammation (°C)	Pas de données disponibles
j) Température de décomposition (°C)	240
k) pH (1% solution)	6,7
l) Viscosité cinématique (mm2/s)	Sans objet
m) Solubilité dans l'eau à 20 °C	Env. 250
n) Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	– 0,0056
o) Pression de vapeur à 20 °C (hPa)	< 0,00006 (anhydre)
p) Densité (g/cm3) et/ou densité relative (eau = 1)	Env. 0,98
q) Densité de vapeur relative (air=1)	Sans objet
r) Caractéristiques des particules	Comprimés

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Non classés

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Pas de données disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Une solution dans l'eau a des propriétés oxydantes.

Pas de réaction dangereuse lorsque prescriptions d'usage et de stockage seront prises.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable en cas de conservation à une température ambiante normale.

En cas d'exposition à des températures supérieures à 60 °C, le produit peut perdre l'eau cristalline.

Décomposition lentement en cas d'exposition à d'humidité.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment aux substances inflammables et aux réducteurs.

Forme des composés explosifs avec les sels d'ammonium, l'urée et les composants similaires à l'azote.

Réagit aux acides avec formation de gaz chloré toxique.

10.4 Conditions à éviter

Les températures de stockage > 55 °C et d'humidité. Sources d'inflammation (feu ouvert, surfaces chaudes et étincelles).

10.5 Unverträgliche Materialien

Acides, substances inflammables, réducteurs et composés d'ammonium.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas en cas d'utilisation et d'entreposage conforme aux instructions.

En cas de décomposition résultant d'un contact avec d'humidité, libère du gaz chloré.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

a) Toxicité aiguë

– Orale	LD50 (rat)	1 671 mg/kg
– Cutanée	LD50 (lapin)	> 5 000 mg/kg
– Inhalation	LC50 (rat, 4 heures)	0,27 - 1,17 mg/L (poussières)

b) Corrosion cutanée / irritation cutanée

Poussière libérée est irritante pour la peau.

c) Lésion oculaire grave / irritation oculaire

Poussière libérée est corrosif pour les yeux.

d) Sensibilisation respiratoire / cutanée

La substance n'est pas sensibilisante.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales

Sur la base des données disponibles, la substance ne répond pas aux critères de classification.

f) Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, la substance ne répond pas aux critères de classification.

g) Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, la substance ne répond pas aux critères de classification.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique STOT un.

Poussière libérée peut irriter les voies respiratoires.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée STOT rép.

Pas de données disponibles

j) Danger par aspiration

Pas de données disponibles

11.1.1 Informations sur les voies d'exposition probables

La substance peut être absorbée par le corps après l'inhalation de la poussière et après avalement.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune propriété de perturbateur endocrinien identifiée.

11.2.2 Autres informations

Sans objet

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Écotoxicité

– Poissons	LC50 poisson, 96 heures	0,23 mg/L
– Crustacés	EC50 Daphnia, 48 heures	0,17 mg/L
– Algues	ErC50 algues, 72 heures	872 mg/L

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité dans l'eau 28 journées: 2%
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF): 3,25
Log K_{Octanol/eau}: - 0,0056
Aucun potentiel remarquable de bioaccumulation (BCF < 500 et log P_{Octanol/eau} < 4).

12.4 Mobilité dans le sol

Valeur K_{oc}: 6.
Le produit est très mobile dans le sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de matières qui sont considérées, après évaluation, comme matières PBT ou zPzB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Les effets néfastes sur l'environnement des perturbateurs endocriniens ne sont pas pertinents (voir sous-section 2.3)

12.7 Autres informations

Le produit est nocif à l'eau.
Classe de pollution des eaux (réglementation allemande WGK) (CPE): 2.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination du produit

Élimination dans un incinérateur agréé pour les déchets sous forme de solides, ou comme déchet chimique conformément aux réglementations locales.
Ne pas jeter avec les ordures ménagères.
Eviter de laisser pénétrer dans les égouts.

Élimination de l'emballage

Éliminer les emballages avec les restes comme déchets dangereux.
L'emballage nettoyé peut être réutilisé.

Informations concernant le traitement des déchets

Liste européenne des déchets (EURAL) 07 04 13

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification 3077

14.2 Nom d'expédition MATIÈRES DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

(acide dichloroisocyanurique, sel de sodium dihydraté)

14.3	Classe de danger pour le transport	9
14.4	Groupe d'emballage	III
14.5	Dangers pour l'environnement	Oui
	Polluant marin	DS 375: Pas de marque LQ pour les emballages simples ou intérieurs de 5 kg ou moins.
	Marquage des colis	Symbole poisson / arbre pour emballage individuel ou intérieur de plus de 5 kg.
14.6	Informations supplémentaires	
	Étiquette	9
	Description	DS 375: Nom commercial ou nature des marchandises (désinfectant) pour emballages simples ou intérieurs de 5 kg ou moins.
	Code de restriction en tunnels	(E)
	Numéro d'identification du danger	90
	Catégorie de transport	3
	Quantités limitées (LQ)	5 kg
	Quantités exceptées	E1
14.7	Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Sans objet.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Les réglementations complémentaires nationales doivent être respectées.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique est effectuée pour Acide dichloroisocyanurique, sel de sodium dihydraté.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Modifications apportées à la version précédente de la fiche

Version précédente	11.2
Modifications	Adaptation à la Règlement (UE) 2020/878

16.2 Signification des abréviations et acronymes

CAS	Chemical Abstracts Service (Division de la American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging [Classification, étiquetage et emballage]
EC50	Effect Concentration, 50 percent [Concentration effective, 50 pour cent]
EU	Union Européenne
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IMDG	Transport of dangerous goods by sea
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent [Concentration inhibitrice, 50 pour cent]
LC50	Lethal Concentration, 50 percent [Concentration létale, 50 pour cent]
LD50	Lethal Dose, 50 percent [Dose létale, 50 pour cent]
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Persistant, bioaccumulable et toxique]
ppm	Parts per million [parties par million]
TWA	Time Weighted Average [Moyenne pondérée dans le temps]
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative and Toxic [tres Persistant, tres Bioaccumulable et Toxique]

16.3 Références bibliographiques et sources de données

ECHA dossier et ChemCards.

16.4 Texte intégral de toutes mentions de danger qui ne sont pas reprises dans leur intégralité dans les rubriques 2 et 3.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

16.5 Conseils de formation

Prenez soin d'une bonne formation, instruction et entraînement des usagers.

Cette fiche de données a été préparée par KWA. Malgré le soin apporté à la rédaction du texte, toute erreur y figurant et résultant en des dommages quelconques ne saurait être la responsabilité de KWA.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Pays-Bas. Téléphone +31 183 649 556