

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam **Goldfeed Welfare SW**

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Toepassing Aanvullende diervoeders

Ontraden gebruik Niet geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12 5531 AH Bladel
The Netherlands
Tél.: 0031 (0) 497-382017
Fax: 0031 (0) 497-382096

E-mailadres contact.nl@schippers.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit - Oraal

Acute toxiciteit - inademing (dampen)

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

Categorie 4 - (H302)

Categorie 4 - (H332)

Categorie 1 Subcategorie B - (H314)

Categorie 1 - (H318)

Categorie 3 - (H335)

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H332 - Schadelijk bij inademing

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

Veiligheidsaanbevelingen

P260 - Damp niet inademen
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken
 P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Bevat :Mierenzuur 40-50%, Melkzuur, Propionzuur 10-20%.

2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Mierenzuur	200-579-1	64-18-6	01-2119491174-37-0001	40-50	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) (EUH071)
Propionzuur	201-176-3	79-09-4	01-2119486971-24-0002	10-20	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Melkzuur	200-018-0	50-21-5	01-2119548400-48	10-20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
Natriumformiaat	205-488-0	141-53-7	01-2119486468-21-0000	5-10	Niet geclassificeerd

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Begin eerste hulp maatregelen onmiddellijk!. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Als het slachtoffer niet bij bewustzijn is, het slachtoffer in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming. Er moet een nooddouche en oogdouche noodfaciliteiten aanwezig zijn op de werkplek.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. Bij ademhalings symptomen: Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Gebruik indien mogelijk lauwwarm water. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen

plekken. Gebruik indien mogelijk lauwwarm water. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Slachtoffer van blootstelling verwijderen en laten gaan liggen. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Vermijd elk direct contact met het product.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie: Inhalatie van dampen kan schrijnende pijn in de neus en keel, hoesten en schorheid veroorzaken. Inhalatie van hoge concentraties kan ook longoedeem veroorzaken dat na enkele uren kan optreden. Langdurig en herhaaldelijk contact met dampen kan ontstekingen in de neus en keel, chronische bronchitis en tanderosie veroorzaken. Huidcontact: Contact met de huid kan ernstige brandwonden met roodheid, schrijnende pijn en wonden veroorzaken Oogcontact: Spatten veroorzaken intense pijn en brandwonden aan het hoornvlies. Kans op permanente oogbeschadiging. Dampen kunnen aanzienlijk irriterend zijn. Inname: Inname kan ernstige brandwonden veroorzaken met brandende pijn, braken en eventueel shock en nierschade. Kans op permanente schade als gevolg van littekenvorming in de slokdarm en de maag.

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

Product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of braken is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van maag of slokdarm moeten worden onderzocht. Geen chemische tegengiften geven. Verstikking door stembandoedeem kan optreden. Aanzienlijke verlaging van de bloeddruk kan optreden met vochtige reutelende ademhaling, schuimig sputum en hoge polsdruk De symptomen behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Koolstofdioxide (CO₂). Bluspoeder. Waterspray (nevel). Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal, hoog volume.

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verplaatsen zich over de grond en hopen zich op in lage of besloten ruimten (riolen, kelders, tanks). Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweelieden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voorkomen dat bluswater in het oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Containers koelen met waterspray vanaf een veilige afstand. Nooit een las- of snijbrander op of in de buurt van container gebruiken (ook indien leeg), omdat product explosief kan ontbranden.

Aanvullende informatie

Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is. Verontreiniging van het oppervlaktewater of grondwatersysteem door bluswater voorkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Personeel naar veilige gebieden evacueren. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Met veel water verdunnen. Zie

rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Kleine hoeveelheid gemorst product	Verdun met water en neem op of absorbeer met inert materiaal.
Grote hoeveelheid gemorst product	Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Pomp het product over in een reservecontainer die van het juiste etiket is voorzien.

Reinigingsmethoden

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7,8,13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie en in gesloten systemen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit).

7.3. Specifiek eindgebruik

Deze informatie wordt verstrekt in dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Houd persoonlijke blootstellingsniveaus onder het afgeleide niveau waarbij geen effect optreedt (DNEL) en de nationale waarden voor blootstellingsgrenzen (indien aanwezig).

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Mierenzuur 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³
Propionzuur 79-09-4	TWA 10 ppm TWA 31 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 62 mg/m ³	TWA: 31 mg/m ³ STEL: 62 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - werknemer

Mierenzuur (64-18-6)			
Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Chronische effecten, lokaal	Inademing	9.5	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	9.5	mg/m ³
Propionzuur (79-09-4)			
Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Acute effecten, lokaal	Inademing	62	mg/m ³
Chronische effecten, lokaal	Inademing	31	mg/m ³

Chronische effecten, systemisch	Inademing	73	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	20.9	mg/kg lg/dag

Melkzuur (50-21-5)

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Acute effecten, lokaal	Inademing	592	mg/m ³
Chronische effecten, lokaal	Inademing	592	mg/m ³

Natriumformiaat (141-53-7)

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Acute effecten, lokaal	Dermaal	16.7	mg/cm 2
Acute effecten, systemisch	Dermaal	5000	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	5000	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, lokaal	Dermaal	16.7	mg/cm 2
Acute effecten, systemisch	Inademing	350	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	353	mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - Consument**Mierenzuur (64-18-6)**

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Chronische effecten, lokaal	Inademing	3	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	3	mg/m ³

Propionzuur (79-09-4)

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Chronische effecten, systemisch	Oraal	10.5	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, systemisch	Inademing	18.3	mg/m ³
Acute effecten, lokaal	Inademing	30.8	mg/m ³
Chronische effecten, lokaal	Inademing	3.7	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	10.5	mg/kg lg/dag

Melkzuur (50-21-5)

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Acute effecten, lokaal	Inademing	296	mg/m ³

Natriumformiaat (141-53-7)

Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Chronische effecten, systemisch	Oraal	25	mg/kg lg/dag
Acute effecten, systemisch	Inademing	87	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	87	mg/m ³
Acute effecten, lokaal	Dermaal	8.33	mg/cm 2
Acute effecten, systemisch	Dermaal	2500	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, lokaal	Dermaal	8.3	mg/cm 2
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	2500	mg/kg lg/dag

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**Mierenzuur (64-18-6)**

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Opmerkingen
Zoetwater	2	mg/l
Zoetwatersediment	13.4	mg/kg droog gewicht
Zeewater	0.2	mg/l
Zeewatersediment	1.34	mg/kg droog gewicht
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	7.2	mg/l
Bodem	1.5	mg/kg droog gewicht

Propionzuur (79-09-4)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Opmerkingen
Zoetwater	0.5	mg/l

Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	5	mg/l
Zeewater	0.05	mg/l
Zoetwatersediment	1.86	mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.186	mg/kg droog gewicht
Bodem	0.1258	mg/kg droog gewicht
Lucht		Geen gevaar geïdentificeerd

Melkzuur (50-21-5)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Opmerkingen
Zoetwater		Geen gevaar geïdentificeerd
Zeewater		Geen gevaar geïdentificeerd
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling		Geen gevaar geïdentificeerd
Zoetwatersediment		Geen gevaar geïdentificeerd
Zeewatersediment		Geen gevaar geïdentificeerd
Bodem		Geen gevaar geïdentificeerd
Lucht		Geen gevaar geïdentificeerd

Natriumformiaat (141-53-7)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Opmerkingen
Zoetwater	2	mg/l
Intermitterend	10	mg/l
Zoetwatersediment	13.4	mg/kg droog gewicht
Zeewater	0.2	mg/l
Zeewatersediment	1.34	mg/kg droog gewicht
Gevolgen voor afvalwaterbehandeling	2.21	mg/l
Bodem	1.5	mg/kg droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Er moet een nooddouche en oogdouche noodfaciliteiten aanwezig zijn op de werkplek. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Voldoe aan - Richtlijn 2014/34/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende apparaten en beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen en, Richtlijn 1999/92/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril. Gelaatsscherm.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Duur van het contact	materiaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd	Opmerkingen
Geschikte materialen, ook bij langdurig, direct contact (beschermindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):	Chloropreenrubber	=>0.55 mm	>480 min	
Geschikte materialen, ook bij langdurig, direct contact (beschermindex 6, overeenkomend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):	Butylrubber	=>0.8 mm	> 480 min	

Huid- en lichaamsbescherming Afhankelijk van de activiteit en mogelijke blootstelling moet lichaamsbescherming worden gekozen, bijv. schort, beschermende laarzen, chemische-beschermingspak (volgens EN14605 in het geval van spatten).

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming voor lagere concentraties of korte-termijnblootstelling:
Gasfilter voor gassen/dampen van organische verbindingen (kookpunt > 65 °C, bijv. EN 14387 Type A)

Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of lange-termijnblootstelling:
Op zichzelf staand ademhalingsapparaat.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

vloeistof
kleurloos, geel

Geur

Penetrant

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar

Eigenschap**Waarde****Opmerkingen • Methode****pH**

2.0 - 3.0

oplossing (5 %)

Smelt- / vriespunt

Geen informatie beschikbaar

Kookpunt / kooktraject

Niet bepaald

Vlampunt

>66 °C

Verdampingssnelheid

Geen informatie beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Explosiegrenzen

Bovenste explosiegrens

Geen informatie beschikbaar

Onderste explosiegrens

Geen informatie beschikbaar

Dampspanning

Geen informatie beschikbaar

Dampdichtheid

Geen informatie beschikbaar

Relatieve dichtheid

Geen informatie beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Oplosbaar in water

Oplosbaarheid

Geen informatie beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt

Zie Rubriek 12 voor meer informatie

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen informatie beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald

Kinematische viscositeit

Geen informatie beschikbaar

Dynamische viscositeit

Geen informatie beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief. De vorming van explosieve lucht/dampmengsels is echter mogelijk.

Oxiderende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

Dichtheid

1150-1250 kg/m³

@ 20 °C

Bulkdichtheid

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er bestaan geen specifieke testgegevens voor dit product. Zie voor meer informatie de volgende subparagrafen van dit hoofdstuk.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Bij contact met metalen kan licht ontvlambaar waterstofgas vrijkomen. Reageert met: Sterke basen, Oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide (CO).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inademing. Dermaal.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Zie Rubriek 4 voor meer informatie.

Numerieke maten van toxiciteit**Acute toxiciteit**

Kan schadelijk zijn bij inslikken of inademing.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	1,510.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	6,545.00 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel)	90.00 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	15.00 mg/l

Acute oraal toxiciteit	0 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
Acute dermaal toxiciteit	0 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
Acute toxiciteit bij inademen-damp	0 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	62 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

Mierenzuur (64-18-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 401: Acute oraal toxiciteit	Rat	Oraal	730	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg
OESE-testnr. 402: Acute dermaal toxiciteit	Muis	Dermaal	>2000	LD0 mg/kg
OESE-test nr. 403: Acute toxiciteit bij inademen	Rat	Inademing	7.85	LC50 mg/l

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 401: Acute oraal toxiciteit	Rat	Oraal	3455	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg
OESE-test nr. 403: Acute toxiciteit bij inademen	Rat	Inademing	>19.7	LC50 mg/l 1h vapor
OESE-testnr. 402: Acute dermaal toxiciteit	Rat	Dermaal	3235	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg

Melkzuur (50-21-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
EPA OPP 81-1	Rat	Oraal	3543	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
EPA OPP 81-2	konijn	Dermaal	>2000	LD0 mg/kg kruisreferentie van

				ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 403: Acute toxiciteit bij inademen	Rat	Inademing	>7.94	LC50 mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 420: Acute oraal toxiciteit - vaste dosis-procedure	Rat	Oraal	3000	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg
OESE-testnr. 402: Acute dermaal toxiciteit	Rat	Dermaal	>2000	LD50 (dodelijke dosis) mg/kg
EPA OTS 798.1150	Rat	Inademing	>0.67	LC0 mg/m ³ De maximaal bereikbare stofconcentratie van 0,67 mg/l produceerde geen tekenen van toxiciteit.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt brandwonden.

Mierenzuur (64-18-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
Onbekend	gegevens bij mensen	Dermaal	Bijtend

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
Onbekend	konijn	Dermaal	Bijtend

Melkzuur (50-21-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
EPA OPP 81-5	konijn	Dermaal	Irriterend voor de huid kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	konijn	Dermaal	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Mierenzuur (64-18-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
Onbekend	gegevens bij mensen	Ogen	zeer bijtend

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
Onbekend	konijn	Ogen	Bijtend

Melkzuur (50-21-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
Onbekend	Ogen in vitro	Ogen	zeer irriterend

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	konijn	Ogen	Niet irriterend Geen classificatie op grond van GHS-criteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Geen sensibiliserende effecten bekend.

Mierenzuur (64-18-6)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Propionzuur (79-09-4)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Melkzuur (50-21-5)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
EPA OPP 81-6	Cavia	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Natriumformiaat (141-53-7)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet mutageen.

Mierenzuur (64-18-6)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro		Negatief
OESE-test nr. 473: In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	in vitro		Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	in vitro		Negatief
OESE-test nr. 479: Genetische toxicologie: In vitro-test m.b.t. uitwisseling tussen zusterchromatiden in zoogdiercellen	in vitro		Negatief
OESE-test nr. 477: Genetische toxicologie: Test op geslachtsgebonden recessieve dodelijkheid in drosophila melanogaster	in vivo		Negatief

Propionzuur (79-09-4)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro		Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	in vitro		Negatief kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 479: Genetische toxicologie: In vitro-test m.b.t. uitwisseling tussen zusterchromatiden in zoogdiercellen	in vitro		Negatief
OECD Test No. 474: Zoogdier Erythrocyt Micronucleustest	in vivo		Negatief

Melkzuur (50-21-5)		
Methode	Soorten	Resultaten:
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro	Negatief
OESE-test nr. 473: In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	in vitro	Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	in vitro	Negatief

Natriumformiaat (141-53-7)		
Methode	Soorten	Resultaten:
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro	Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	in vitro	Negatief kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 473: In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	in vitro	Negatief kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 477: Genetische toxicologie: Test op geslachtsgebonden recessieve dodelijkheid in drosophila melanogaster	in vivo	Negatief

Kankerverwekkendheid

Aangezien alle in vitro en in vivo mutageniciteitsonderzoeken negatief zijn, zijn er geen aanwijzingen voor carcinogeen vermogen.

Mierenzuur (64-18-6)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Oraal	2000	NOAEL mg/kg lg/dag Er is geen enkel carcinogeen effect waargenomen. kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Propionzuur (79-09-4)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
Onbekend	Rat	Oraal	4000	NOAEL ppm Diersturide hebben geen enkele corcinogene potentie getoond.

Natriumformiaat (141-53-7)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Oraal	2000	NOAEL mg/kg lg/dag Er is geen enkel carcinogeen effect waargenomen. kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Reproductietoxiciteit

Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd. Er is geen teratogeen of embryo-toxisch effect waargenomen.

Mierenzuur (64-18-6)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	konijn	Oraal	667	NOAEL mg/kg lg/dag Er is geen teratogeen of embryo-toxisch effect waargenomen. kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 416: Toxiciteit m.b.t. voortplanting (twee generaties)	Rat	Oraal	650	NOAEL mg/kg lg/dag Een onderzoek naar voortplantingstoxiciteit met twee generaties uitgevoerd met een read-across stof wees niet op enige kans op toxiciteit voor de voortplanting of ontwikkeling.

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	Rat	Oraal	300	NOAEL mg/kg lg/dag kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	Rat	Oraal	1000	NOAEL mg/kg lg/dag Er is geen teratogeen of embryo-toxisch effect waargenomen.
OESE-test nr. 416: Toxiciteit m.b.t. voortplanting (twee generaties)	konijn	Oraal	1000	NOAEL mg/kg lg/dag Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd. Er is geen teratogeen of embryo-toxisch effect waargenomen.

STOT - bij eenmalige blootstelling Bijtend voor de luchtwegen**Mierenzuur (64-18-6)**

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
Onbekend	gegevens bij mensen	Inademing		Kan hevige pijn veroorzaken in neus en keel, hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en hoesten. Een hoge concentratie kan ademhalingsmoeilijkhe den veroorzaken.

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
		Inademing		Irriterend voor de ademhalingswegen

STOT - bij herhaalde blootstelling

Mierenzuur (64-18-6)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Oraal	2000	LOAEL mg/kg lg/dag kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Oraal	400	NOAEL mg/kg lg/dag kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing	0.244	LOAEL mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing	0.122	NOAEL mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing	0.244	NOAEL mg/l systemische toxiciteit kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Propionzuur (79-09-4)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 408: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis)	Rat	Oraal	6200	NOAEL Chronische effecten, lokaal ppm
OESE-test nr. 408: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis)	Rat	Oraal	50000	NOAEL systemische toxiciteit ppm
OESE-test nr. 411: Subchronische dermaal toxiciteit 90-dagen studie	Muis	Dermaal	136.9	LOAEL Subchronische toxiciteit mg/kg lg/dag
OESE-test nr. 409: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in niet-knaagdieren (herhaalde dosis)	Hond	Oraal	733.4	NOAEL mg/kg lg/dag

Natriumformiaat (141-53-7)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 408: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis)	Rat	Oraal	3138	NOAEL mg/kg lg/dag kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Gevaar bij inademing

Zoals het product wordt geleverd, vormt het geen gevaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Mierenzuur (64-18-6)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Opmerkingen
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Brachydanio rerio	Zoetwater	130	96h	LC50 (dodelijke concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	Zoetwater	365	48h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	Zoetwater	1240	72h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Brachydanio rerio	Zoetwater	90	96h	NOEC mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest	Daphnia magna	Zoetwater	180	48h	NOEC mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 211: Daphnia magna voortplantingstest	Daphnia magna	Zoetwater	>=100	21d	NOEC mg/l
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriella subcapitata	Zoetwater	<76.8	72h	NOEC mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
Verordening (EG) nr. 440/2008, Bijlage, C.3	Toxiciteit voor bacteriën	Zoetwater	72	13d	NOEC mg/l

Propionzuur (79-09-4)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Opmerkingen
DIN 38412	Leuciscus idus	Zoetwater	>10000	96h	LC50 (dodelijke concentratie) mg/l
Verordening (EG) nr. 440/2008, Bijlage, C.2	Daphnia magna	Zoetwater	>500	48h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Scenedesmus subspicatus	Zoetwater	>500	72h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l
DIN 38412	Leuciscus idus	Zoetwater	>5000	96h	NOEC mg/l
Verordening (EG) nr. 440/2008, Bijlage, C.2	Daphnia magna	Zoetwater	250	48h	NOEC mg/l

Melkzuur (50-21-5)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Opmerkingen
EPA-669/3-75-009	Oncorhynchus	Zoetwater	130	96h	LC50 (dodelijke

	mykiss (regenboogforel)				concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Zoetwater	250	48h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriell a subcapitata	Zoetwater	3500	72h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Opmerkingen
EPA OTS 797.1400	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	Zoetwater	>1000	96h	LC50 (dodelijke concentratie) mg/l
EPA-660/3-75-009	Daphnia magna	Zoetwater	>1000	48h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Pseudokirchneriell a subcapitata	Zoetwater	>1000	72h	EC50 (effectieve concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Op basis van afbreekbaarheidsonderzoeken van de bestanddelen, wordt van het product verwacht dat het gemakkelijk biologisch afbreekbaar is.

Mierenzuur (64-18-6)

Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaten:
OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C)	100%	28d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
EU Method C.4-B	99%	11d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
EU Method C.4-B	98%	14d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Propionzuur (79-09-4)

Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaten:
Verordening (EG) nr. 440/2008, Bijlage, C.5 (BZV)	93%	20d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
OESE-test nr. 302B: Intrinsieke biologische afbreekbaarheid: Zahn-Wellens-/EVPA-test	95%	10d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Onbekend	74%	30d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Melkzuur (50-21-5)

Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaten:
EU Method C.5	67%	20d	Makkelijk biologisch afbreekbaar, haalt 10-d window niet

Natriumformiaat (141-53-7)

Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaten:
OESE-test nr. 306: Biologische	86%	28d	Gemakkelijk biologisch

afbreekbaarheid in zeewater			afbreekbaar
DIN EN 1899 BOD	3940	5d	mgO2/kg

12.3. Bioaccumulatie

Op basis van de verdelingscoëfficiënten wordt van de bestanddelen van het product geen bioaccumulatie in organismen verwacht.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Mierenzuur	-2.1	
Propionzuur	0.33	
Melkzuur	-0.6	
Natriumformiaat	-1.8	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Van dit product wordt niet verwacht dat het in hoge mate aan gesuspendeerde vaste stoffen en sediment adsorbeert op basis van de log Pow.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Emissies in water verlagen de pH. Dit kan plaatselijke schade veroorzaken aan vissen en aquatische organismen op de plaats van de emissie.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Het product wordt geclassificeerd als gevaarlijk afval en moet als zodanig worden afgevoerd. Verbrand in een installatie met vergunning.

Verontreinigde verpakking

Besmette verpakkingsmaterialen moeten op dezelfde wijze worden afgevoerd als het product.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

Afval van residu/ongebruikte producten. 16 03 05*.

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR Wegtransport

- 14.1 VN-nummer UN3265
- 14.2 Juiste ladingnaam Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g.
overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- Juiste benaming voor transport UN3265, Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g. (Mierenzuur, Propionzuur), 8, II, (E)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) 8
- Ondergeschikte gevarenklasse 8
- 14.4 Verpakkingsgroep II
- 14.5 Milieugevaar Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker 274
- Code voor tunnelbeperking (E)
- Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) 1 L
- ADR gevaar-ID (Kemmler-code) 80

RID Vervoer per spoor

- 14.1 VN-nummer UN3265
- 14.2 Juiste ladingnaam Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN**

Juiste benaming voor transport	UN3265, Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g. (Mierenzuur, Propionzuur), 8, II
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

IMDG Vervoer over zee

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam	Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN**

Juiste benaming voor transport	UN3265, Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g. (Mierenzuur, Propionzuur), 8, II
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	274
EmS-nr	F-A, S-B
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1 L
14.7 Vervoer in bulk	Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

IATA Luchtvervoer

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam	Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
Juiste benaming voor transport	UN3265, Bijtende vloeistof, zuur, organisch, n.e.g. (Mierenzuur, Propionzuur), 8, II
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	A3, A803
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	0.5 L
ERG-code	8L

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Internationale regelgeving**

Niet van toepassing.

Europese Unie

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren
 Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
 VERORDENING (EG) Nr. 767/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende het in de handel brengen en het gebruik van diervoeders

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk) Niet van toepassing

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) Waterbedreigingsklasse = 2 (zelf-classificatie)

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)

Naam van chemische stof	Type	Klasse
Mierenzuur - 64-18-6	5.2.5	0.10 kg/h Mass flow (Class I); 20 mg/m ³ Mass concentration (Class I) I

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H331 - Giftig bij inademing
H302 - Schadelijk bij inslikken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

Datum van uitgifte 31-jul-2019

Datum van herziening 30-jul-2019

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt; 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006, VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015 VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad