

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Code: 10059565
Naam: SELKO-RSD

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

Beschrijving/Gebruik: Voor gebruik in diervoeders.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: SELKO B.V.
Adres: Jellinghausstraat 24
Plaats en land: 5048 AZ Tilburg, Nederland
tel.: +31 13 468 0333 (CET, kantoor tijden)
fax: +31 13 467 2553

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

QA@Selko.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

Voor incidenten met gevaarlijke goederen zoals morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval: bel CHEMTREC dag of nacht. Binnen de VS en Canada: 1-800-424-9300 Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970 (collect call geaccepteerd).

NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) binnen Nederland: +31 30 274 8888 (alleen voor professionele hulpverleners).

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Acute toxiciteit, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie, categorie 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

SELKO B.V. 10059565 - SELKO-RSD		Revisie nr.20 Revisiedatum 21/05/2021 Gedrukt op 21/05/2021 Blz. 2 / 12 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 13/04/2021)	NL																																													
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>																																																
Gevarenaanduidingen: H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.																																																
Veiligheidsaanbevelingen: P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P264 Was de handen grondig na gebruik.																																																
Bevat: MIERENZUUR PROPIONZUUR																																																
2.3. Andere gevaren																																																
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.																																																
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen																																																
3.2. Mengsels																																																
Bevat:																																																
<table><tr><td>Identificatie</td><td>x = Conc. %</td><td>Classificatie 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td colspan="3">MIERENZUUR</td></tr><tr><td>CAS</td><td>64-18-6 65 ≤ x < 90</td><td>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071</td></tr><tr><td>EG</td><td>200-579-1</td><td></td></tr><tr><td>INDEX</td><td>607-001-00-0</td><td></td></tr><tr><td>Reg. nr.</td><td>01-2119491174-37</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PROPIONZUUR</td></tr><tr><td>CAS</td><td>79-09-4 5 ≤ x < 9</td><td>Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335</td></tr><tr><td>EG</td><td>201-176-3</td><td></td></tr><tr><td>INDEX</td><td>607-089-00-0</td><td></td></tr><tr><td>Reg. nr.</td><td>01-2119486971-24-0001</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">SORBINEZUUR</td></tr><tr><td>CAS</td><td>110-44-1 1 ≤ x < 4</td><td>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335</td></tr><tr><td>EG</td><td>203-768-7</td><td></td></tr><tr><td>INDEX</td><td></td><td></td></tr></table>				Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)	MIERENZUUR			CAS	64-18-6 65 ≤ x < 90	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071	EG	200-579-1		INDEX	607-001-00-0		Reg. nr.	01-2119491174-37		PROPIONZUUR			CAS	79-09-4 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	EG	201-176-3		INDEX	607-089-00-0		Reg. nr.	01-2119486971-24-0001		SORBINEZUUR			CAS	110-44-1 1 ≤ x < 4	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335	EG	203-768-7		INDEX		
Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)																																														
MIERENZUUR																																																
CAS	64-18-6 65 ≤ x < 90	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071																																														
EG	200-579-1																																															
INDEX	607-001-00-0																																															
Reg. nr.	01-2119491174-37																																															
PROPIONZUUR																																																
CAS	79-09-4 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335																																														
EG	201-176-3																																															
INDEX	607-089-00-0																																															
Reg. nr.	01-2119486971-24-0001																																															
SORBINEZUUR																																																
CAS	110-44-1 1 ≤ x < 4	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335																																														
EG	203-768-7																																															
INDEX																																																
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.																																																
RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen																																																
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen																																																
OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts. HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts. INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.																																																
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten																																																
Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.																																																
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling																																																
		EPY 10.4.2 - SDS 1004.13																																														

SELKO B.V.

10059565 - SELKO-RSD

Revisie nr.20
Revisiedatum 21/05/2021
Gedrukt op 21/05/2021
Blz. 3 / 12
Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 13/04/2021)

NL

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich ophopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 8A

SELKO B.V.

10059565 - SELKO-RSD

Revisie nr.20

Revisiedatum 21/05/2021

Gedrukt op 21/05/2021

Blz. 4 / 12

Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 13/04/2021)

NL

RUBRIEK 7. Hantering en opslag ... / >>

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU

Deutschland

TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

DNK

Danmark

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019

ESP

España

LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)

FRA

France

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

FIN

Suomi

HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018

GRC

Ελλάδα

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018

HUN

Magyarország

A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együ, TTes rendelet módosításáról.

NOR

Norge

Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5

NLD

Nederland

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII

POL

Polska

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r

SWE

Sverige

Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

GBR

United Kingdom

EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)

EU

OEL EU

Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.

MIERENZUUR

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	9.5	5	19	10	
TLV	DNK	9	5			
VLA	ESP	9	5			
VLEP	FRA	9	5			
HTP	FIN	5	3	19	10	
TLV	GRC	9	5			
AK	HUN	9		9		
TLV	NOR	9	5			
TGG	NLD			5		
NDS/NDSch	POL	5		15		
NGV/KGV	SWE	5	3	9	5	
WEL	GBR	95	5			
OEL	EU	9.5		5		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	2	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0.2	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	13.4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	1.34	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	7.2	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1.5	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing	9.5	9.5	3	3			9.5	9.5
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3

EPY 10.4.2 - SDS 1004.13

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

PROPIONZUUR

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	DEU	31	10				
TLV	DNK	30	10				
VLA	ESP	31	10	62	20		
VLEP	FRA	31	10	62	20		
HTP	FIN	31	10	61	20		
AK	HUN	31		62			
TLV	NOR	30	10				
NGV/KGV	SWE	30	10	45	15		
WEL	GBR	31	10	46	15		
OEL	EU	31		62			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0.5	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0.05	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	1.86	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0.186	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	5	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				10.5 mg/kg/d				
Inademing	31 mg/m3	31 mg/m3	3.7 mg/m3	3.7 mg/m3	62 mg/m3	62 mg/m3	31 mg/m3	31 mg/m3
Huid				10.5 mg/kg/d			20.9	20.9 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Het is raadzaam een gelaatsscherm met kap of een gelaatsscherm in combinatie met een hermetisch sluitende bril te gebruiken (ref. norm EN 166).

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	vloeibaar	
Kleur	geel-bruin	
Geur	typisch	
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar	
pH	0.0-1.0	
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	Niet beschikbaar	
Kooktraject	Niet beschikbaar	
Vlampunt	66 °C	
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar	
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar	
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar	
Dampdruk	Niet beschikbaar	
Dampdichtheid	Niet beschikbaar	
Relatieve dichtheid	1.162-1.192	
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
Viscositeit	Niet beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er kunnen exothermische reacties plaatsvinden bij contact met sterke oxidatiemiddelen, reducerende middelen, sterke zuren of basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Te hoge temperaturen kunnen thermische ontleding veroorzaken.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie paragraaf 10.1.

PROPIONZUUR

Reageert met: sterke alkaliën.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende of reducerende middelen. Sterke zuren of basen.

PROPIONZUUR

Uit de buurt houden van: basen.

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	10.04 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	933.50 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

Bijtend voor de luchtwegen.

MIERENZUUR	
LD50 (Oraal)	730 mg/kg Rat, OESO Reg 401
LC50 (Inademing)	7.85 mg/l/4h Rat, supplier test

PROPIONZUUR	
LD50 (Oraal)	3383 mg/kg Rat (avg.)
LD50 (Dermaal)	> 4960 mg/kg
LC50 (Inademing)	> 20 mg/l

SORBINEZUUR	
LD50 (Oraal)	7360 mg/kg
LD50 (Dermaal)	> 1000 mg/kg

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Bijtend voor de huid
Indeling op grond van de experimentele Ph-waarde

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

MIERENZUUR

LC50 - Vissen	130 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren	365 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	1240 mg/l/72h

PROPIONZUUR

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h Goudwinde
EC50 - Schaaldieren	> 500 mg/l/48h Watervlo
EC50 - Algen / Waterplanten	> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MIERENZUUR

Gemakkelijk afbreekbaar

PROPIONZUUR

Gemakkelijk afbreekbaar Biodegradation: 73% (10d)

12.3. Bioaccumulatie

MIERENZUUR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-2.1 mg/l OECD Reg 107
BCF	3.2

PROPIONZUUR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	0.25 Log Kow @25 C
--	--------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

MIERENZUUR

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	1.25 mg/l
------------------------------------	-----------

PROPIONZUUR

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	0.08 l/kg
------------------------------------	-----------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (formic acid, propionic acid)
 IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (formic acid, propionic acid)
 IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (formic acid, propionic acid)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 8 Etiket: 8

IMDG: Klasse: 8 Etiket: 8

IATA: Klasse: 8 Etiket: 8



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (E)
	Special Provision: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	Verpakkingsinstructies: 855
IATA:	Vracht:	Maximum hoeveelheid. 30 L	Verpakkingsinstructies: 851
	Pass.:	Maximum hoeveelheid. 1 L	
	Bijzondere instructies:	-	

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

SELKO B.V. 10059565 - SELKO-RSD		Revisie nr.20 Revisiedatum 21/05/2021 Gedrukt op 21/05/2021 Blz. 10 / 12 Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 13/04/2021) NL
---	--	--

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG:

Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt

3 - 40

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1A

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

H226

H331

H302+H332

H302

H314

H318

H319

H315

H335

EUH071

Ontvlambare vloeistof, categorie 3

Acute toxiciteit, categorie 3

Acute toxiciteit, categorie 4

Huidcorrosie, categorie 1A

Huidcorrosie, categorie 1B

Ernstig oogletsel, categorie 1

Oogirritatie, categorie 2

Huidirritatie, categorie 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3

Ontvlambare vloeistof en damp.

Giftig bij inademing.

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bijtend voor de luchtwegen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service

- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties

- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)

EPY 10.4.2 - SDS 1004.13

10059565 - SELKO-RSD

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- CLP: Verordening (EG) 1272/2008- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij

SELKO B.V.

10059565 - SELKO-RSD

Revisie nr.20
Revisiedatum 21/05/2021
Gedrukt op 21/05/2021
Blz. 12 / 12
Vervangt de revisie:19 (Revisiedatum 13/04/2021)

NL

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

anders is bepaald in deel 11.Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:
09.