

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: 12791555
Naam: Selko pH E

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:

Huidcorrosie, categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Gevarenaanduidingen:	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen:	
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
Bevat:	
MIERENZUUR	
MIERENZUUR-FORMIAAT	
PROPIONZUUR	
AZIJNZUUR	

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:		
Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
MIERENZUUR		
CAS	64-18-6 16 ≤ x < 22	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	
MIERENZUUR-FORMIAAT		
CAS	64186/54069214 ≤ x < 20	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EG		
INDEX		
PROPIONZUUR		
CAS	79-09-4 10 ≤ x < 16	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	
AZIJNZUUR		
CAS	64-19-7 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EG	200-580-7	
INDEX	607-002-00-6	
Reg. nr.	01-2119475328-30	

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

MIERENZUUR-FORMIAAT
Mengsel van CAS 64-18-6/540-69-2 > OECD Richtlijn voor het testen van chemicaliën - Acute huidirritatie: 404: niet-irriterend.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. 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 wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

SELKO B.V.		Revisie nr.4	NL
12791555 - Selko pH E		Revisedatum 14/02/2019	
		Gedrukt op 10/09/2019	
		Blz. 4 / 13	
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel ... / >>			
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 opeenhopen 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			
Alleen 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	
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 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte	
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer	
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017	
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5	
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits	
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012	
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18	
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r	
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18	
EU	OEL EU	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 91/322/EEG.	

EPY 9.6.3 - SDS 1004.9

12791555 - Selko pH E

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

MIERENZUUR

Drempelgrenswaarde

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

MIERENZUUR-FORMIAAT

Drempelgrenswaarde

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

12791555 - Selko pH E

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

PROPIONZUUR

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	31	10		
TLV	DNK	30	10		
VLA	ESP	31	10	62	20
HTP	FIN	31	10	61	20
VLEP	FRA	31	10	62	20
WEL	GBR	31	10	46	15
AK	HUN	31		62	
MAC	NLD	31		62	
TLV	NOR	30	10		
MAK	SWE	30	10	45	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 acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System 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

AZIJNZUUR

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	25	10	50	20
TLV	DNK	25	10	50	20
VLA	ESP	25	10	37	15
HTP	FIN	13	5	25	10
VLEP	FRA			25	10
WEL	GBR	25	10	37	50
TLV	GRC	25	10	37	15
AK	HUN	25		25	
MAC	NLD	10			
TLV	NOR	25	10		
NDS	POL	15		30	
MAK	SWE	13	5	25	10
OEL	EU	25	10		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	3.058	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0.3058	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	11.36	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	1.136	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	30.58	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	85	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0.47	mg/kg

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.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

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 II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

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 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

Fysieke toestand	vloeibaar
Kleur	geel-bruin
Geur	typisch
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	2.4-3.0
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	> 130 °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	1.127-1.157
Oplosbaarheid	oplosbaar in water
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

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	0
VOC (vluchtige koolstof) :	0

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.

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

LC50 (Inademing) van het mengsel:

> 20 mg/l

LD50 (Oraal) van het mengsel:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

Bijtend voor de luchtwegen.

12791555 - Selko pH E

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

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
AZIJNZUUR	
LD50 (Oraal)	3420 mg/kg Rat (average)
LD50 (Dermaal)	1060 mg/kg Rabbit
MIERENZUUR-FORMIAAT	
LD50 (Oraal)	730 mg/kg Rat, OESO Reg 401
LC50 (Inademing)	7.85 mg/l/4h Rat, supplier test

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Bijtend voor de huid

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

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

SELKO B.V.		Revisie nr.4 Revisiedatum 14/02/2019 Gedrukt op 10/09/2019 Blz. 10 / 13	NL
12791555 - Selko pH E			
RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>			
PROPIONZUUR			
LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h Goudwinde		
EC50 - Schaaldieren	> 500 mg/l/48h Watervlo		
EC50 - Algen / Waterplanten	> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus		
AZIJNZUUR			
LC50 - Vissen	75 mg/l/96h		
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 hoger dan 0,1%.			
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)		
EPY 9.6.3 - SDS 1004.9			

12791555 - Selko pH E

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.3. Transportgevaarenklasse(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	
IATA:	Vracht:	Maximum hoeveelheid. 30 L	Verpakkingsinstructies: 855
	Pass.:	Maximum hoeveelheid. 1 L	Verpakkingsinstructies: 851
	Bijzondere instructies:	A3, A803	

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

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 1218/18/EG: Geen

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

Product

Punt 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger 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 (VwVwS 2005)

12791555 - Selko pH E**RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>**

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH071	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)
- 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)

12791555 - Selko pH E**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

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)

- 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.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

07 / 12 / 15.