

10059625 - Selko-TMR

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning 2015/830

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: 10059625
Betegnelse: Selko-TMR

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

Beskrivelse/Brug: Til brug i dyrefoder.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: SELKO B.V.
Adresse: Jellinghausstraat 24
Sted og Land: 5048 AZ Tilburg
The Netherlands
tel. +31 13 468 0333 (CET, office hours)
telefax +31 13 467 2553

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

QA@Selko.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig
til

For dangerous goods incident spill, leak, fire, exposure or accident call CHEMTREC day or night. Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted).

NVIC within the Netherlands +31 30 274 8888 (for healthcare professionals only)

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Hud irritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Specifik målorganstoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
P261	Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P264	Vask hænder grundigt efter håndtering.

Indeholder:	BENZOESYRE PROPIONSYRE-PROPIONAT SORBINSYRE FEDTSYRER
--------------------	--

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
PROPIONSYRE-PROPIONAT		
CAS	79094/17496080 ≤ x < 25	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EØF		
INDEX		
SORBINSYRE		
CAS	110-44-1 1 ≤ x < 4	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EØF	203-768-7	
INDEX		
BENZOESYRE		
CAS	65-85-0 1 ≤ x < 3	STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EØF	200-618-2	
INDEX		
Reg. nr.	01-2119455536-33	
Polyoxyethylene(20)-sorbitan Monooleate		
CAS	9005-65-6 1 ≤ x < 4	Aquatic Chronic 3 H412
EØF		
INDEX		
FEDTSYRER		
CAS	67701-05-7 1 ≤ x < 3	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EØF		
INDEX		
PROPIONSYRE		
CAS	79-09-4 0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
EØF	201-176-3	
INDEX	607-089-00-0	
Reg. nr.	01-2119486971-24-0001	
EDDIKESYRE		
CAS	64-19-7 0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EØF	200-580-7	
INDEX	607-002-00-6	
Reg. nr.	01-2119475328-30	

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PROPIONSYRE-PROPIONAT

Mixture of propionic acid : ammonium propionate (CAS 79-09-4: CAS17496-08-1 in a certain ratio as supplied as test material by Selko) can

10059625 - Selko-TMR**PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer ... / >>**

be regarded as non-corrosive to skin (OECD Guideline for testing of chemicals - Acute dermal irritation: 404).

BENZOESYRE

Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure by inhalation.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

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

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**GENERELLE INFORMATIONER**

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusiv personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluffet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

10059625 - Selko-TMR**PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld ... / >>****6.4. Henvielse til andre punkter**

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenet tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 10

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Reference Standarder:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 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 együttes 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
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

PROPIONSYRE-PROPIONAT

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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		
TLV	NOR	30	10			
NGV/KGV	SWE	30	10	45	15	
OEL	EU	31		62		

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0.5	mg/l
Referenceværdi i havvand	0.05	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	1.86	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0.186	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	5	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	5	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0.1258	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		k				k		
Indånding	31 mg/m ³	31 mg/m ³	3.7 mg/m ³	3.7 mg/m ³	62 mg/m ³	62 mg/m ³	31 mg/m ³	31 mg/m ³
Hud				10.5 mg/kg/d				20.9 mg/kg/d

BENZOESYRE

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
RCP TLV		0.5		2		Respirable dust,vapor,aerosol

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0.34	mg/l
Referenceværdi i havvand	0.034	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	1.75	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	0.175	mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100	mg/l
Referenceværdi for atmosfæren	NPI	

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

PROPIONSYRE

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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		
TLV	NOR	30	10			
NGV/KGV	SWE	30	10	45	15	
OEL	EU	31		62		

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0.5	mg/l
Referenceværdi i havvand	0.05	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	1.86	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0.186	mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	5	mg/l

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virknings på forbrugere		Virknings på arbejdstagere					
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				10.5 mg/kg/d				
Indånding	31 mg/m ³	31 mg/m ³	3.7 mg/m ³	3.7 mg/m ³	62 mg/m ³	62 mg/m ³	31 mg/m ³	31 mg/m ³
Hud				10.5 mg/kg/d			20.9	20.9 mg/kg/d

EDDIKESYRE

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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		
TLV	NOR	25	10			
NDS/NDSch	POL	15		30		
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
OEL	EU	25	10			

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	3.058	mg/l
Referenceværdi i havvand	0.3058	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	11.36	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	1.136	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	30.58	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	85	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0.47	mg/kg

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruker med øjenvask.

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

For at hindre at der i organismen ophobes betydelige mængder, skal eksponeringsniveauet holdes så lavt som muligt. Håndter de personlige værnemidler på en sådan måde, at de sikrer maksimal beskyttelse (fx. til reducere af udskiftningstiden).

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien II (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selv suger maske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	gul-brun	
Lugt	typisk	
Lugtærskel	Ikke disponibel	
pH-værdi	5.7-6.3	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel	
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel	
Flammepunkt	> 130 °C	
Fordampningshastighed	Ikke disponibel	
Brandfarlighed af gasser og faste stoffer	Ikke disponibel	
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel	
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel	
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel	
Damptryk	Ikke disponibel	
Dampenes densitet	Ikke disponibel	
Relativ massefylde	1.048-1.078	
Opløselighed	Ikke disponibel	
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	Ikke disponibel	
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel	
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel	
Viskositet	Ikke disponibel	
Eksplosive egenskaber	Ikke disponibel	
Oxiderende egenskaber	Ikke disponibel	

9.2. Andre oplysninger

VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	0
VOC (flygtigt kulstof) :	0

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

PROPIONSYRE-PROPIONAT

Reagerer med: stærke alkalier.

PROPIONSYRE

Reagerer med: stærke alkalier.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

10.5. Materialer, der skal undgås

PROPIONSYRE-PROPIONAT

Holdes på afstand af: baser.

PROPIONSYRE

Holdes på afstand af: baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerMetabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

PROPIONSYRE

LD50 (oral)

3383 mg/kg Rat (avg.)

LD50 (dermal)

> 4960 mg/kg

LC50 (inhalation)

> 20 mg/l

10059625 - Selko-TMR**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>**

EDDIKESYRE	
LD50 (oral)	3420 mg/kg Rat (average)
LD50 (dermal)	1060 mg/kg Rabbit
SORBINSYRE	
LD50 (oral)	7360 mg/kg
LD50 (dermal)	> 1000 mg/kg
PROPIONSYRE-PROPIONAT	
LD50 (oral)	3383 mg/kg Rat (avg.)
LD50 (dermal)	> 4960 mg/kg
LC50 (inhalation)	> 20 mg/l/1h Rat (m/f)
BENZOESYRE	
LD50 (oral)	2370 mg/kg Rat
LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg rabbit
LC50 (inhalation)	> 0.026 mg/l/1h

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Forårsager hudirritation

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjensskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage irritation af luftvejene

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Kan forårsage organskader

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgaa at udlede produktet i miljøet. Undgaa at udlede produktet i jordbunden eller vandafløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

12.1. Toksicitet

PROPIONSYRE	
LC50 - Fisk	> 1000 mg/l/96h Goudwinde
EC50 - Skaldyr	> 500 mg/l/48h Watervlo
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 12. Miljøoplysninger ... / >>

EDDIKESYRE LC50 - Fisk	75 mg/l/96h
BENZOESYRE LC50 - Fisk	44.6 mg/l/96h Bluegill sunfish
EC50 - Skaldyr	860 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC kronisk skaldyr	55 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PROPIONSYRE Hurtigt nedbrydeligt	Biodegradation: 73% (10d)
-------------------------------------	---------------------------

Polyoxyethylene(20)-sorbitan Monooleate
IKKE hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

PROPIONSYRE Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	0.25 Log Kow @25 C
--	--------------------

BENZOESYRE Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1.88
---	------

12.4. Mobilitet i jord

PROPIONSYRE Fordelingskoefficient: jord/vand	0.08 l/kg
---	-----------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. UN-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 14. Transportoplysninger ... / >>

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: IngenRestriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorganstoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.

10059625 - Selko-TMR

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Rådets forordning (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
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

10059625 - Selko-TMR**PUNKT 16. Andre oplysninger** ... / >>

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Produktets klassificering er baseret på de udregningsmetoder, der er beskrevet i appendix I i CLP-regulativet medmindre andet er angivet i afsnit 11 og 12.

Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Ændringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

TLV ændret i afsnit 8.1 for følgende lande:

TLV-ACGIH,