

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2016-06-07

Versjonsnummer 1.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Linoljefärg Utvändig

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Maling og lakk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Engwall o. Claesson AB

Götlundagatan 11

12471 Bandhagen

Sverige

Telefon +46(0)8-86 03 50

E-post info@eoc.se

Nettområde http://www.eoc.se

1.4. Nødtelefonnummer

I akutte tilfeller: Ring 113, be om giftinformasjon Mindre akutte tilfeller: Ring 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kan forårsake allergisk hudreaksjon (kategori 1A), H317

Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2), H411

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P273 Unngå utslipp til miljøet

P280 Benytt vernehansker

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P501 Innhold og beholder leveres til innsamlingssted til farlig affald

Tilleggsopplysninger

Inneholder FETTSYRER, C18, UMETTDE, DIMERER, REAKSJONSPRODUKTER MED N,N-DIMETYL-1,3-PROPANDIAMIN OG 1,3- PROPANDIAMIN; 4,5-DIKLORO-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON; KOBOLT-BIS(2-ETYLHEKSANOAT); 3-IOD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMAT

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

Biocidbehandlet produkt, inneholder:

Inneholder tørkende oljer. Risiko for selvantenning av dynkede kluter, tuer osv. Brukte kluter osv. skal legges i vann eller brennes.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
RÅ LINOLJE		
CAS-nummer: 8001-26-1 EF-nummer: 232-278-6		20 - 30 %
JERN(III)OKSID		
CAS-nummer: 1309-37-1 EF-nummer: 215-168-2		≤25 %
TITANDIOKSID		
CAS-nummer: 13463-67-7 EF-nummer: 236-675-5		15 - 20 %
LINOLJE POLYMERISERT		
CAS-nummer: 67746-08-1 EF-nummer: 614-114-9		10 - 20 %
SINKOKSID		
CAS-nummer: 1314-13-2 EF-nummer: 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 1; H400, H410	5 - 7 %
ZIRKONIUMKARBOKSYLAT		
CAS-nummer: 22464-99-9 EF-nummer: 245-018-1	Repr 2 <i>d</i> ; H361 <i>d</i>	<0,6 %
FETTSYRER, C18, UMETTAEDE, DIMERER, REAKSJONSPRODUKTER MED N,N-DIMETYL-1,3-PROPANDIAMIN OG 1,3- PROPANDIAMIN		
CAS-nummer: 162627-17-0 EF-nummer: 605-296-0	Skin Sens 1 <i>A</i> ; H317	<0,6 %
1-METOKSY-2-PROPANOL		
CAS-nummer: 107-98-2 EF-nummer: 203-539-1 Indeksnummer: 603-064-00-3	Flam Liq 3, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H226, H336	<0,3 %
4,5-DIKLORO-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON		
CAS-nummer: 64359-81-5 EF-nummer: 264-843-8	Acute Tox 2 <i>vapour</i> , Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Corr 1 <i>C</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1 <i>A</i> , Aquatic Acute 1; H330, H312, H302, H314, H318, H317, H400	<0,15 %
KOBOLT-BIS(2-ETYLHEKSANOAT)		
CAS-nummer: 136-52-7 EF-nummer: 205-250-6	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H302, H315, H317, H411	<0,15 %
3-IOD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMAT		
CAS-nummer: 55406-53-6 EF-nummer: 259-627-5 Indeksnummer: 616-212-00-7	Acute Tox 3 <i>dust</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 1; H331, H302, H318, H317, H372, H400, H410	<0,15 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.
Hold øyelokkene godt fra hverandre.

Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.
Vask huden med såpe og vann.
Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.
Oppsøk lege ved ubehag.
Drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved øyekontakt

Forbigående øyeirritasjon.

Ved hudkontakt

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

Ved svelging

Fortæring kan gi illebefinnende, brekninger og/eller diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud og øyne.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

Bruk aldri sagmugg, bomullsrester, filler eller andre antennelig materialer når du rengjør dette produktet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Unngå åpen ild, varme gjenstander, gnistdannelse og andre antenningsskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Oppbevares godt lukket.

Oppbevares oppreist.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagres tørt, ikke over normal romtemperatur.

Må ikke oppbevares i nærheten av antennesskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier JERN(III)OKSID

Norge

Nivågrenseverdi 3 mg/m³

TITANDIOKSID

Norge

Nivågrenseverdi 5 mg/m³

1-METOKSY-2-PROPANOL

Norge

Nivågrenseverdi 50 ppm / 180 mg/m³

DNEL

TITANDIOKSID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske	Innånding	10 mg/m ³
	Lokale		

PNEC

TITANDIOKSID

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,127 mg/kg
Ferskvannssediment	1000 mg/kg
Sjøvann	1 mg/kg
Sjøvannssediment	100 mg/kg
Jord (jordbruk)	100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Følg bruksanvisningen. Ingen spesielle tiltak nødvendig ved normal håndtering og bruk.

8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Vernebriller/visir

Øyebeskyttelse er ikke påkrevd ved normal bruk.

Hudvern

Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig eksponering.

Bruk vernehansker av nitrilgummi.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern trengs normalt ikke.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Ingen spesielle tiltak kreves.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: viskøs væske. Farge: varierende.
b) Lukt	karakteristisk
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	>200 °C
g) Flammepunkt	>200 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke angitt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke angitt
k) Damptrykk	Ikke angitt
l) Damptetthet	Ikke angitt
m) Relativ tetthet	1,5 - 1,9

n) Løselighet(er)

Vannløselighet Uløselig

o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann

Løselig i lakknafte

p) Selvantenningsstemperatur

Ikke aktuelt

q) Nedbrytningstemperatur

Ikke angitt

r) Viskositet

Ikke angitt

s) Eksplosjonsegenskaper

Ikke aktuelt

t) Oksidasjonsegenskaper

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

VOC-halt ca: <10 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for selvantennelse av gjennomtrukne fibre eller liknende.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med silikon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angitt.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

JERN(III)OKSID

LD50 rotte 24h: > 10000 mg/kg Oral

TITANDIOKSID

LD50 kanin 24h: > 10000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: > 6.8 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 10000 mg/kg Oral

SINKOKSID

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: > 5.7 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

1-METOKSY-2-PROPANOL

LD50 rotte 24h: 13500 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 5000 mg/kg Oral

3-IOD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 6.89 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: 300 - 500 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Kan virke uttørrkende på huden, samt gi opphav til hudirritasjon ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder allergent stoff.

Kjønnscellemutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

Reproduksjonstoksicitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

JERN(III)OKSID

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: > 1000 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 0.04 - 0.86 mg/l

LC50 Fisk 96h: 0.14 - 0.26 mg/l

TITANDIOKSID

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/kg

SINKOKSID

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.1 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1.7 mg/L

EC50 Alger 72 h: 0.14 mg/L

NOEC Alger 72h: 0.024 mg/L

NOEC Fisk 96h: 0.53 mg/L

3-IOD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMAT

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 0.067 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 0.16 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 0.022 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene kan muligens akkumuleres i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Forhindre utslipp i avløp.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (SINKOKSID)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

Klassifiseringskode

M6: Miljøskadelige stoffer: Flytende stoffer som forurensrer akvatisk miljø

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

Etiketter



14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter

Stuing: Kategori A(IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-A

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-F

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS DIREKTIV 2004/42/EF av 21. april 2004 om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser som skyldes bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter for lakking og omlakking av kjøretøyer, og om endring av rådsdirektiv 1999/13/EF.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS FORORDNING (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Rapport om kjemikaliesikkerhet ifølge 1907/2006 Vedlegg I er ikke nødvendig for dette produktet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Aquatic Acute 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Aquatic Chronic 1; $M = 1$	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
Repr 2d	Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeringsvei ukjent)
Skin Sens 1A	Kan forårsake allergisk hudreaksjon (kategori 1A)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
STOT SE 3drow	Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
Acute Tox 2vapour	Akutt toksitet (kategori 2 damp)
Acute Tox 4dermal	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Skin Corr 1C	Etsende (kategori 1C)
Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)
Acute Tox 3dust	Akutt toksitet (kategori 3 støv)
STOT RE 1	STOT RE 1; Spesifikk målorgantoksitet – gjentatt eksponering (kategori 1)
Aquatic Acute 1; $M = 10$	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori akutt 1 $M=10$)

Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

Aquatic Acute 1

Akutt fare for vannmiljøet 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l.

Aquatic Chronic 1; $M = 1$

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vannmiljøet. 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF ≥ 500 (eller, om verdien på BCF mangler, brukes log Kow ≥ 4).

Repr 2d

Reproduksjonstoksikum kategori 2 uten spesifikasjon av virkemåte: Mulig fare for fosterskader.

Skin Sens 1A

Stoffene skal klassifiseres som sensibiliserende ved hudkontakt (kategori 1) dersom i) det finnes humandata som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt hos et betydelig antall individer, eller ii) dersom det finnes positive resultater fra et egnet dyreforsøk Konsentrasjonsgrensen 0,01 % for elisitering brukes for de spesielle merkekravene i 1272/2008 Vedlegg II:2.8 som er ment å beskytte individer som allerede er sensibilisert.

Flam Liq 3

Flammepunkt ≥ 23 °C og ≤ 60 °C; Brannfarlig væske kategori 3.

STOT SE 3drow

Forbigående virkninger på målorganene: Narkosevirkning. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller stoffet ikke alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige varige effekter.

Acute Tox 2vapour

ATE (akutt toksisitet-estimat) 0,5-2 mg/kg.

Acute Tox 4dermal

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 1000-2000 mg/kg.

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 300-2000 mg/kg.

Skin Corr 1C

På grunnlag av resultatene fra dyreforsøkene klassifiseres stoffet som etsende, underkategori 1C ifølge 1272/2008 Vedlegg I), dvs. at det forårsaker synlig nekrose gjennom epidermis og ned til dermis, hos minst 1 av 3 forsøksdyr ved eksponering av mer enn 1 time, men ikke mer enn 4 timer ved en observasjonstid på 14 dager. Typiske skader som forårsakes av etsende stoffer er sår, blødninger og blodige sårskorper. I slutten av observasjonsperioden på 14 dager oppstår også en misfarging av huden på grunn av bleking, partier med håravfall og arr.

Eye Dam 1

Hvis et stoff, når det påføres i øyet til et dyr, fremkaller virkninger hos minst ett dyr på hornhinnen, iris eller konjunktiva som ikke forventes å gå tilbake eller som ikke har gått tilbake innen en observasjonstid på normalt sett 21 dager, og/eller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet ≥ 3 og/eller - irrit $> 1,5$ beregnet som gjennomsnittlige verdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter påføring av testmaterialet.

Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger.

Skin Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som sensibiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes humane data som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering hos et betydelig antall individer, eller ii) det finnes positive resultater fra et relevant dyreforsøk Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for elisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Vedlegg II:2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert.

Aquatic Chronic 2

Fare for skadelige langtidseffekter for vannmiljøet: 96 h LC50 (for fisk) > 1 til ≤ 10 mg/l og/eller 48 h EC50 (for krepsdyr) > 1 til ≤ 10 mg/l og/eller 72 eller 96 h ErC50 (for alger eller andre vannvekster) > 1 til ≤ 10 mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF ≥ 500 (eller hvis verdien på BCF mangler, bruk log Kow ≥ 4), så lenge NOEC-verdiene for kronisk toksisitet ikke er > 1 mg/l.

Acute Tox 3dust

ATE (acute toxicity estimate - antall akutt toksisitet) 0,5-1 mg/kg.

STOT RE 1

Substanser som har forårsaket signifikant toksisitet hos mennesker eller som på grunnlag av bevis fra dyreforsøk kan antas å ha evne til å forårsake signifikant toksisitet hos mennesker etter gjentatt eksponering Substanser skal klassifiseres i kategori 1 med hensyn til spesifikk organtoksisitet (gjentatt eksponering) på grunnlag av - pålitelige bevis av høy kvalitet fra saker med mennesker eller epidemiologiske studier, eller - observasjoner fra relevante dyreforsøk der signifikante og/eller alvorlige toksiske effekter av betydning for menneskelig helse dukket opp ved generelt sett lav eksponering.

Aquatic Acute 1; M = 10

Akutt fare for vannmiljøet 96 t LC50 (for fisk) ≤ 100 µg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 100 µg/l og/eller 72 eller 96 t EC50 (for alger eller andre vannplanter) ≤ 100 µg/l.

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2016-06-07.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 Annex II (2015/830) Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H400 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori akutt 1 M=10)

H410 Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)

H361d Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeeringsvei ukjent)

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

H226 Brannfarlige væsker (Kategori 3)

H336 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)

H330 Akutt toksisitet (kategori 2 damp)

H312 Akutt giftighet (Kategori 4 hud)

H302 Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)

H314 Etsende (kategori 1C)

H318 Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

H315 Irriterende for huden (Kategori 2)

H411 Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)

H331 Akutt toksisitet (kategori 3 støv)

H372 STOT RE 1; Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering (kategori 1)

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel om feil bruk

Dette produkt forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men produsenten, distributøren eller leverandøren kan ikke påta seg ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

Annen relevant informasjon

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se