

SIKKERHETSDATABLAD

TITAB PAC AB

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Revisjonsdato 2024-07-16
Erstatter blad utstedt 2023-04-25
Versjonsnummer 2.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Bromsvätska DOT 4+
UFI:	E940-N0EC-A007-P7CE
Deklarasjonsnummer:	667387

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Bremsevæske
----------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Titab Pac AB Moa Martinsons gata 8 60378 Norrköping Sverige
Telefon	+46-11 17 12 50
E-post	info@titabpac.se
Nettområde	www.titabpac.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Repr. 2, H361fd
Se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader
Sikkerhetssetninger	
P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg

Supplerende fareopplysninger

Inneholder: TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff
Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

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
TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT		
CAS-nummer: 30989-05-0 EF-nummer: 250-418-4 REACH: 01-2119462824-33	Repr. 2; H361fd	≥50 - <70 %
2-[2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETOKSY]ETANOL		
CAS-nummer: 143-22-6 EF-nummer: 205-592-6 Indeksnummer: 603-183-00-0 REACH: 01-2119475107-38	Eye Dam. 1; H318 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimer for akutt toksisitet (ATE):</i> <i>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30 %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: 20 ≤ C < 30 %</i>	≥3 - <10 %
POLY(OKSY-1,2-ETANDIYL), A-BUTYL-Ω-HYDROKSY-		
CAS-nummer: 9004-77-7 EF-nummer: 500-012-0 REACH: 01-2119475115-41	Eye Dam. 1; H318 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimer for akutt toksisitet (ATE):</i> <i>Eye Dam. 1, H318: C > 30 %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: 20 < C ≤ 30 %</i>	≥3 - <10 %
DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER		
CAS-nummer: 111-77-3 EF-nummer: 203-906-6 Indeksnummer: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52	Repr. 1B; H360D <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimer for akutt toksisitet (ATE):</i> <i>Repr. 1B, H360D: C ≥ 3 %</i>	≥0,1 - <1 %
METYL-1H-BENZOTRIAZOL		
CAS-nummer: 29385-43-1 EF-nummer: 249-596-6 REACH: 01-2119979081-35	Acute Tox. 4, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H302, H361d, H411	≥0,1 - <0,25 %

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 eksponering eller mistanke om eksponering: søk legehjelp.

Ved innånding

Før den skadede til frisk luft samt skyll nese, munn og svelg med vann.

Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Kontakt lege.

Ved svelging

Skyll først munnen nøyte med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser, blant annet karbonoksider og metalloksider.

Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende vernedrakt.

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes og avkjøles med vann.

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

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

Sørg for god ventilasjon.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Heldekkende vernedrakt bør benyttes ved alt rednings- og saneringsarbeid.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Kontakt aktuelle myndigheter ved utilsiktet utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.
Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
Unngå kontakt under graviditet/amming.
Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av nedsprutede klær.
Ta av arbeidsklær og verneutstyr før måltid.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Holdes atskilt fra inkompatible produkter.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
Lagres ved 15-30 °C.
Skal beskyttes mot fuktighet.
Oppbevares frostfritt.
Unngå kontakt med vann.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 10 ppm / 50 mg/m³

Anm. H,R,E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

DNEL**TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT**

	Exponeringstype	Exponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	2,6 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	4,2 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	14,8 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	1,5 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	1,5 mg/kg bw

2-[2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETOKSY]ETANOL

	Exponeringstype	Exponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	117 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	208 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	195 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	12,5 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	125 mg/kg bw

POLY(OKSY-1,2-ETANDIYL), A-BUTYL-Ω-HYDROKSY-

	Exponeringstype	Exponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	117 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	208 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	195 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	12,5 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	125 mg/kg bw

DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER

	Exponeringstype	Exponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	25 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	0,53 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	50,1 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	1,5 mg/kg bw

Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	0,27 mg/kg bw
------------	------------------------	--------	---------------

METYL-1H-BENZOTRIAZOL

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	0,35 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	0,3 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	21,2 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	0,01 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	0,01 mg/kg bw

PNEC

TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,2112 mg/L
Ferskvannssediment	0,76 mg/kg dw
Sjøvann	0,02112 mg/L
Sjøvannssediment	0,076 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/L
Jord (jordbruk)	0,0283 mg/kg dw
Periodisk	2,112 mg/L

2-[2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETOKSY]ETANOL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	1,5 mg/L
Ferskvannssediment	5,77 mg/kg dw
Sjøvann	0,15 mg/L
Sjøvannssediment	0,577 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	200 mg/L
Jord (jordbruk)	0,35 mg/kg dw
Periodisk	5 mg/L

POLY(OKSY-1,2-ETANDIYL), A-BUTYL-Ω-HYDROKSY-

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	4,5 mg/L
Ferskvannssediment	6,6 mg/kg dw
Sjøvann	0,31 mg/L
Sjøvannssediment	0,66 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	500 mg/L
Jord (jordbruk)	1,32 mg/kg dw
Periodisk	24,9 mg/L

DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	12 mg/L
Ferskvannssediment	44,4 mg/kg dw
Sjøvann	1,2 mg/L
Sjøvannssediment	0,44 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10000 mg/L
Jord (jordbruk)	2,44 mg/kg dw
Periodisk	12 mg/L

METYL-1H-BENZOTRIAZOL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,008 mg/L
Ferskvannssediment	0,117 mg/L
Sjøvann	20 µg/L
Sjøvannssediment	0,292 mg/L
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	39,4 mg/L
Jord (jordbruk)	18,7 µg/kg
Periodisk	0,086 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Vern av øyne/ansikt

Øyevern i henhold til standard EN166 skal brukes hvis det er fare for direkte eksponering eller spruting.

Hudvern

Bruk egnede, heldekkende verneklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):.

Hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Butylgummi	≥ 0,3 mm	> 480 min
Nitrilgummi	≥ 0,2 mm	> 480 min

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):.

– A/P3.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	ravfarget
c) Lukt	lett
d) Smeltepunkt/frysepunkt	<-50 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>260 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	>120 °C
i) Selvantennelsestemperatur	>280 °C
j) Spaltingstemperatur	300 °C
k) pH	Ved levering er pH: 7 - 10,5
l) Kinematisk viskositet	5 - 10 cSt (20 °C)
m) Løselighet	Vannløselighet Løselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	1,50
o) Damptrykk	1,00 mbar
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,02 - 1,07 g/cm ³ (20°C)
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

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. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med vann/fuktighet.

Reagerer med sterke oksideringsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med:.

Oksidasjonsmiddel.

Vann.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Borsyre.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

2-[2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETOKSY]ETANOL

LD50 kanin 24h: 3540 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 5170 mg/kg Oral

POLY(OKSY-1,2-ETANDIYL), A-BUTYL-Ω-HYDROKSY-

LD50 kanin 24h: 3540 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER

LD50 kanin 24h: 9404 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 7128 mg/kg Oral

METYL-1H-BENZOTRIAZOL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 720 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er ikke klassifisert som etsende eller irriterende på huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produktet er ikke klassifisert vedrørende alvorlig øyeskade/øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet mistenkes å kunne skade fertiliteten og ufødte barn.

STOT — enkelteksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter én gangs eksponering.

STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

TRIS[2-[2-(2-METOKSYETOKSY)ETOKSY]ETYL]ORTOBORAT

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 100 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 211 mg/l

NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: > 100 mg/l

2-[2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETOKSY]ETANOL

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 2200 - 4600 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 2210 mg/l

ErC10 Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: > 612.6 mg/l

POLY(OKSY-1,2-ETANDIYL), A-BUTYL-Ω-HYDROKSY-

LC50 Fisk 96h: > 1800 mg/l

ErC50 Alger (*Skeletonema costatum*) 72h: 391 mg/l

DIETYLENGLYKOLMONOMETYLETER

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 5.741 g/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1.192 g/l

METYL-1H-BENZOTRIAZOL

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 8.58 mg/l

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 180 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet består av både vanskelig nedbrytelige og lett nedbrytelige stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

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

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 16 01 13 Bremsevæske

15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av 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 eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Deklarasjonsnummer: 667387

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2023-04-25 Endringer i seksjon 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Repr. 2	Reproduksjonstoksicitet, farekategori 2 - Repr. 2, H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
Repr. 1B	Reproduksjonstoksicitet, farekategori 1B - Repr. 1B, H360D - Kan gi fosterskader
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Repr. 2	Reproduksjonstoksicitet, farekategori 2 - Repr. 2, H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

Norge

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

R Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske

E EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet

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

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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 2024-07-16.

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 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
- 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
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

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

- H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- H360D Kan gi fosterskader
- H302 Farlig ved svelging
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

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

Advarsel om feil bruk

Ikke angitt.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



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