

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Strovels RFK

Artikel-nr.

1516xxxx

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Korrosionsskydd för industriella kylsystem.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Clemondo AB

Gatuadress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser

H314

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P260 Inandas inte dimma och sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501.1 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

Tilläggsinformation

Innehåller: 2-aminoetanol

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	5 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H335, H412 - -	-
Etylenglykoldiformal	3586-55-8 222-720-6 01-2120733841-56 -	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H315, H318, H332 - -	-
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol)	29385-43-1 249-596-6 - -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -	-

Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Innehåller ett ämne som kan avsöndra formaldehyd (formaldehydreleaser).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Frätskada ska behandlas av läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Hudkontakt

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Förtäring

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel

Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avges: Upphettningsenergi kan frigöra farliga gaser. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Formaldehyd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbär andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrigt

Produkten är inte brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3	1 2,5	3 7,5	AFS 2018:1	H - Hudgenomträngande	2015

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,51 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,18 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,28 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	8,8 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,5 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4,4 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,25 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,25 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sötvatten	0,97 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Havsvatten	0,007 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	STP	100 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,357 mg/kg torrvikt
2-aminoetanol	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,036

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(141-43-5/205-483-3)			mg/kg torrvikt
2-aminoetanol (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Mark	1,29 mg/kg torrvikt
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sötvatten	0,008 mg/l
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Havsvatten	0,008 mg/l
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,0025 mg/kg torrvikt
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0025 mg/kg torrvikt
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Mark	0,0024 mg/kg torrvikt
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Reningsverk	39,4 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Nitrilgummi. Neoprengummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig, klar

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

~10,5

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten: Fullt blandbar

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1090 kg/m³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Formaldehyd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1089 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta (Sprague-Dawley)	OECD 401	Hane/Hona
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LC50	1487 mg/m3	Inandning	4h	Råtta (Sprague-Dawley)	-	Hane/Hona
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	LD50	2504 mg/kg bw	Dermalt	24 h	Kanin (New Zealand White)	OECD 402	Hane/Hona
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 /	LD50	720 mg/kg	Oralt	-	Råtta (hane och hona)	OECD TG 401	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
249-596-6							
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	LC0	>1,7 mg/l	Inandning	1h	Råtta (hane och hona)	-	Testatmosfär : damm / Dimma
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	>5000 mg/kg	Dermalt	-	Kanin	-	Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	LD50	760 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401	-
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	LD50	>2000 mg/kg	Dermalt	-	Råtta	OECD 402	-
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	LC50	1,5 mg/l	Inandning (Damm och dimma)	4h	-	Litteraturreferens	-

Frätande/irriterande på huden

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
metyl-1H-bensotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
metyl-1H- bensotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	96h	Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)	OECD TG 203	Sötvatten
Etylenglykoldifor mal 3586-55-8 / 222- 720-6	LC50	71 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Sebrafisk)	OECD 203	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-aminoetanol 141-43-5 / 205- 483-3	ErC50	2.8 mg/l	72h	Pseudokirchneri ella subcapitata (grönalger).	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Strovels RFK

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2023-01-20

Ersätter SDB: 2018-07-23

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-aminoetanol 141-43-5 / 205-483-3	ErC10	0.7 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger).	-	-
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	NOEC	30 mg/l	72h	Skeletonema costatum	-	-
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	62 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	-	Sötvatten
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	EC50	4,62 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	55 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	-	Sötvatten
metyl-1H-benzotriazol (tolyltriazol) 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48h	Daphnia galeata	-	-
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	EC50	28 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	-
Etylenglykoldiformal 3586-55-8 / 222-720-6	NOEC	8 mg/l	21 dagar	Daphnia magna	OECD 211	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

Testdata finns ej tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Emballage

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

1760

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (2-aminoetanol)

IMDG korrekt leveransnamn

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C9

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

ALKALIS

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Tunnelrestriktionskod : E

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

ErC50: koncentrationen av testsubstansen vilken resulterar i en 50%-ig minskning av tillväxthastighet.

NOEC: Ingen Observerad Effektkoncentration

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.