

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX PROFILINE HeadlightProtection**Artikkelnummer:** 276000**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Bruksområde

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere**Bruk av stoffet/ tilberedning** Bilpleie**1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Avdeling for nærmere informasjon:

CIFAB Continenthandel i Floda Aktiebolag

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødnummer:

Giftn informasjonen

22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste færemomenter**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Etikettelelementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02 GHS07

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

propan-2-ol

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 1

revidert den: 05.08.2015

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 1)

P280 Benytt vernebriller.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Tilberedning av trykk-gass og en dispersjon av silikat partikler

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 - <50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3 - <5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1 - <3%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Registreringsnummer: 01-2119485976-15-xxxx	Dodecan-1-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1 - <3%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Fjern skittent tøy

Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

"Ved irritasjon av luftveiene, svimmelhet, uvelhet eller bevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

Hudpartier som er rammet må vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Øyeirritasjon

Tretthet

Fortumlet

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

NO

(fortsatt på side 3)

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 1

revidert den: 05.08.2015

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**5.1 Slökkemiddel****Egnede slukningsmidler:**

Skum

Slukningspulver

Kulldioksyd

Vann i spredt stråle

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjon

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøverntiltak:

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antenkelige bestanddeler.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 3)

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametere
Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
CAS: 67-63-0 propan-2-ol
AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm
CAS: 106-97-8 butan
AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm
CAS: 74-98-6 propan
AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm
CAS: 64-17-5 etanol
AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm
DNEL-verdier
CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral DNEL 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

Dermal DNEL 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))

Inhalativ DNEL 89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)500 mg/m³ (worker) (chronic effects)
CAS: 64-17-5 etanol

Oral DNEL 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

Dermal DNEL 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)

Inhalativ DNEL 950 mg/m³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects)114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)1900 mg/m³ (worker) (acute short-term exposure - local effects)950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol

Oral DNEL 75 mg/kg bw/day (VK)

75 mg/kg bw/day (VL)

Dermal DNEL 75 mg/kg bw/day (VK)

75 mg/kg bw/day (VL)

125 mg/bw/day (worker short-term)

125 mg/kg bw/day (worker long-term)

Inhalativ DNEL 65 mg/m³ (VK)65 mg/m³ (VL)220 mg/m³ (worker short-term)220 mg/m³ (worker long-term)
PNEC-verdier
CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC 140,9 mg/l (sporadic release)

2251 mg/l (STP)

28 mg/kg (gro)

552 mg/kg (sediment)

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 4)

	140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
CAS: 64-17-5 etanol	
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) 0,63 mg/kg (soil) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol	
PNEC	0,021 mg/l (sewage plant) 0,0028 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 1,1 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,888 mg/kg (soil) 0,00028 mg/l (water (sea water)) 0,11 mg/kg (water (sea water))

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering
Egnede tekniskekontrollinnretninger.

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

Personlig verneutstyr:
Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:

Følgende typer åndedretts-beskyttelse anbefales:

Filtermaske for organiskegasser og damp (type A)

Merkefarge : Brun

[DIN EN 14387]

Håndvern: Normalt ikke nødvendig

Øyevern:

Vernebrille

[EN 166]

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
alminnelige opplysninger
Utseende:

Form:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

Data for virkestoff uten drivgass

pH-verdi: Ikke brukbar.

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: ≥ 78 °C

Flammepunkt: 16 °C (DIN 51755)

Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 5)

Antennelsestemperatur:	
Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelighet:	Ikke bestemt.
Ekspløsjonsfare:	Ikke bestemt. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
Ekspløsjongrensener:	
Nedre:	Ekspløsjongrensener bestanddeler: 2 Vol% (Data hoved innholdsstoff)
Øvre	Ekspløsjongrensener bestanddeler: 12 Vol% (Data hoved innholdsstoff)
Damptrykk:	Ikke bestemt.
Tetthet ved 20 °C:	0,87 - 0,88 g/cm ³
relativt tetthet	Ikke bestemt.
damptetthet	Ikke bestemt.
fordampningshastighet	Ikke brukbar.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Delvis blandbar.
Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Utløpstid ved 20 °C	10-15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Utvikling av lett antennelige gasser/damper.

10.4 Forhold som bør unngås

Trykkøkning fører til fare forbrudd.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

10.5 Inkompatible materialer: sterke oksydasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger Det er ingen toksikologiske funn i denne blandingen.

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 6h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4h	658 mg/l (rat)
-----------	---------	----------------

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 1

revidert den: 05.08.2015

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 6)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4h	20000 mg/l (rat)
	LD 50	5560 mg/kg (Gp)
		3450 mg/kg (mouse)
		6300 mg/kg (rabbitt)
CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (MS) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
		>2000 mg/kg (rabbitt)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon**

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonellmetode).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonellmetode).

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ingen av innholds-stoffene er kjent å ha noe kreftfremkallende virkning, eller virkning på blodomløp eller forplantningssystem.

Skader på arvestoffet i kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering**CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol**

Oral	NOAEL	2000 mg/kg (rat)
		1,127 mg/kg (Ratte)

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet Det finnes ingen toksikologiske datafor denne blandingen.

Akvatisk toksisitet:**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

	EC50	>100 mg/l (bacteria)
	EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
	LC 50 / 96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
	LC50 / 24h	9714 mg/l (daphnia)

CAS: 64-17-5 etanol

	EC5 / 16h	6500 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC50 / 48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
	LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
	LC50 / 48h	8140 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol

Inhalativ	LC50/1	>71 mg/L (rat)
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-Prüfrichtlinie201)
	EC50 / 48h	>0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna) (OECD Prüfrichtlinie 202)

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 1

revidert den: 05.08.2015

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 7)

EC50 / 72h	>0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD Prüfrichtlinie 201)
LC 50 / 96 h	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
NOEC / 21d	>0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 211; Literarurwert)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradation 53 % (-)

CAS: 112-53-8 Dodecan-1-ol

Biodegradation >60 % (-) (OECD TG 301 B)

12.3 Bioakkumulasjonspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:** Produktet skal ikke ukontrollert komme i kontakt med miljøet.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling Kast farlig avfall iht. gjeldende reglement**Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

Avfall fra rester/ubrukte produkter + Forurenset emballasje

15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-nummer:**ADR, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse****ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE**IMDG** AEROSOLS**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 transport fareklasser****ADR****klasse** 2 5F Gasser**Fareseddel** 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1**Label** 2.1**14.4 Emballasjegruppe:****ADR, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 1

revidert den: 05.08.2015

Handelsnavn: SONAX PROFILINE HeadlightProtection

(fortsatt fra side 8)

14.5 Miljøfarer:**Marine pollutant:** Nei**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Gasser**Transport/ytterligere informasjon:****ADR****Begrenset mengde (LQ)** 1L**Transportkategori** 2**Tunnel restriksjonskode** D**UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

NO