

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX Spray+Seal**Artikelnummer:**

02435000, 02439000

**UFI:** 37N5-60HK-R009-X4WX**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Ämnets användning / tillredningen**

Bilvårdsprodukt

Försegling

Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

Yrkesmässig användning

**Användningar som det avråds från** För närvarande finns ingen tillgänglig information om detta.**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Importör:**

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**Importör:**

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3      H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2      H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

SE

(Fortsättning från sida 1)

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS02 GHS07

**Signalord Varning****Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd ögonskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1% som gäller som PBT-ämne.

**vPvB:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1% som gäller som vPvB-ämne.

**Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Vårdkomponenter och alkoholer i vattnig lösning.**Farliga ingredienser:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 68554-54-1	Dimethyl Siloxane with Aminoethylaminopropyl Silsesquioxane, Hydroxy-term ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.09.2024

Versionsnummer 6.00 (ersätter versionen 5.00)

Omarbetad: 17.10.2023

		(Fortsättning från sida 2)
CAS: 69011-36-5 EG-nr: 931-138-8	Isotridecanol etoxylat (>5-20EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyclotetrasiloxan ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Repr. 2, H361f; ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Avlägsna förorenade kläder

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ögonirritation

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

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

Spridd vattenstråle

Alkoholbeständigt skum

Koldioxid

Brandsläckningspulver

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

##### För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**För räddningspersonal** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

HTP (FI) Nivågränsvärde: 20 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

OEL (SE) Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
V

HTP (FI) Korttidsvärde: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**Gällande föreskrifter**

HTP (FI): 654/2020

OEL (SE): AFS 2021:3

**DNEL**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

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/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

**PNEC**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Twätta händerna före raster och efter arbetet.

**Andningsskydd:**

Krävs ej i normala fall

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

**Handskydd:** Krävs ej i normala fall

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon

[EN 166]

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Fruktaktig

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

82 °C (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Brandfarlighet**

Brandfarlig vätska och ånga.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

2 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Övre:**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Flampunkt:**

31 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

4-5

**Viskositet:****Kinematisk viskositet vid 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Löslighet****Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

43 hPa (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:**

1,04-1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

**9.2 Annan information****Utseende:****Form:**

Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:**

Ej bestämd.

**Explosiva egenskaper:**

Ej bestämd.

**Tillståndsändring****Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva ämnen**

Utgår

**Brandfarliga gaser**

Utgår

**Aerosoler**

Utgår

**Oxiderande gaser**

Utgår

**Gaser under tryck**

Utgår

**Brandfarliga vätskor**

Brandfarlig vätska och ånga.

**Brandfarliga fasta ämnen**

Utgår

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.  
**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.  
**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.  
**10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
 Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
 Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
**10.5 Oförenliga material:** starka oxidationsmedel  
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
 Kolmonoxid och koldioxid  
 Kiseldioxid  
 Kväveoxider (NOx)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

#### CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

#### CAS: 69011-36-5 Isotridecanol etoxylat (>5-20EO)

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>300-2.000 mg/kg (rat)

### Frätande/irriterande på huden

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

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

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

### Cancerogenitet

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.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – 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.

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:****Klassificeringsrelevanta värden:****CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oral | NOAEL | 400 mg/kg/day (rat)

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet** Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.**Akvatisk toxicitet:****CAS: 67-63-0 2-propanol**

LC50 / 96h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 / 24h | 9.714 mg/l (daphnia)

EC50 | &gt;100 mg/l (bacteria)

EC50 / 72h | &gt;100 mg/l (al)

LOEC | 1.000 mg/l (al)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****CAS: 67-63-0 2-propanol**

Biodegradation | 53 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1% som gäller som vPvB-ämne.

**vPvB:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1% som gäller som vPvB-ämne.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

**Europeiska avfallskatalogen**

1) Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

2) Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

HP3 Brandfarligt

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

HP14 Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1987

**14.2 Officiell transportbenämning**  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA

Utgår  
ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN



**Klass**  
**Etikett**

3 (F1) Brandfarliga vätskor  
3

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

3 Brandfarliga vätskor  
3

**14.4 Förpackningsgrupp**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Miljöfaror:**  
**Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**  
**instrument**

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:**

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)

5L

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskod

D/E

UN "Model Regulation":

Utgår

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europesiska bestämmelser

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 12,50 %

Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

**Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)



(Fortsättning från sida 8)

**Nationella föreskrifter:****Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

**Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga vätskor

Grundat på testdata

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation  
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska)  
effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på  
beräkningsmetoder med utgångspunkt i  
produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets  
förordning (EG) nr 1272/2008.

**Datum för föregående version:** 01.02.2023**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5.00**Förkortningar och akronymer:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international 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. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**