

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX Silikonspray**Artikelnummer:** 348100, 348200**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningssektor**

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel**Ämnets användning / tillredningen** Glidmedel/ Smörjmedel**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Importör:

SVERIGE:

CIFAB

Box 114, S-443 23 Lerum

Sweden

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 0302 22244

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:

Giftinformationscentralen

Ring 112

FINLAND:

Giftinformationscentralen:

09 471 977

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

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Xi; Irriterande

R38: Irriterar huden.

F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

R52/53-67: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Se upp! Behållaren står under tryck.

Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 1)

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**Farosymboler**

GHS02 GHS07 GHS09

Signalord Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P261 Undvik att inandas spray.

P280 Använd skyddshandskar.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Preparat av tryckgas och lösningsmedelsblandning med silikoner**Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25 - <50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	20 - <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+ R12 ☒ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	20 - <25%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.04.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 22.04.2015

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cyklohexan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-hexan Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%

Ytterligare hänvisningar:

EC nummer som börjar på "9" i EC- kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

Kolväteblandning:

Bensenhalt: <0,1 %

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Avlägsna förorenade kläder

Vid inandning:

Se till att det finns frisk luft.

Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet, uppsök omedelbar läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk

Svindel

Illamående

Trötthetssyndrom

Hudirritation

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:

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning på sida 4)

SE

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 3)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

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**

Håll åtslid från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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).

Omhändertag 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.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****110-82-7 cyklohexan**

OEL (S)	Korttidsvärde: 1300 mg/m ³ , 370 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 300 ppm

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.04.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 22.04.2015

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 4)

IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 700 mg/m ³ , 200 ppm	
110-54-3 n-hexan		
OEL (S)	Korttidsvärde: 180 mg/m ³ , 50 ppm Nivågränsvärde: 90 mg/m ³ , 25 ppm	
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 72 mg/m ³ , 20 ppm	
DNEL		
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		
Oral	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Dermal	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

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

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.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

Andningsskydd för organiska gaser och ångor (typ A)

Karaktäristisk färg: Brun

[DIN EN 14387]

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Handskmaterialets penetreringstid Permeationsvärde: nivå 6 (≥480min)

Ögonskydd: Krävs ej i normala fall

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Aerosol
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Uppgifter om aktiv substans utan drivgas

pH-värde:

Ej användbar.

Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 60 - 120 °C

Flampunkt:

- 18 °C (DIN 51755)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.04.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 22.04.2015

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 5)

Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändbarhet:	Ej bestämd.
Explosionsfara:	Ej bestämd. Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan: 0,6 Vol. %
Övre:	Beståndsdelarnas explosionsgränser: Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan: 7,0 Vol. %
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet vid 20 °C:	0,75 - 0,76 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	
Utgångstid vid 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	< 20,5 mm ² /s
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Tryckstegring leder till explosionsrisk.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: starka oxidationsmedel**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna** Inga toxikologiska fynd har observerats i denna blandning.**Akut toxicitet:****Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

Oral LD50 >5840 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2920 mg/kg (rat) (OECD 402)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.04.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 22.04.2015

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 6)

Inhalativ	LC50/4h	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)
106-97-8 butan		
Inhalativ	LC50/4h	658 mg/l (rat)
110-82-7 cyklohexan		
Oral	LD50	12000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
110-54-3 n-hexan		
Oral	LD50	5000 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	172 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:**på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.**på ögat:** Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod).**Sensibilisering:**

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

Toxicitet vid upprepad dosering

Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda. (Konventionell metod)

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Innehåller n-hexan!

Uppfyller inte kriterierna för klassificering

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten anses vara skadlig för i vatten levande organismer. Kan orsaka långvariga negativa effekter.

Akvatisk toxicitet:**Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21d	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

Biodegradation 81 % (-) (28d)

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan**

log POW 3,4 - 5,2 log POW (-)

110-54-3 n-hexan

log POW 3,9 log POW (-)

12.4 Rörligheten i jord

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan:

Foarte volatil, se va imprastia rapid în aer.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:**Allmänna hänvisningar:** Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Hantera farligt avfall enligt reglerna om hantering av farligt avfall

Rekommendation: Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter

Europeiska avfallskatalogen

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter + Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR



Klass 2 5F Gaser
Etikett 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1
Label 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Varning: Gaser

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ) 1L
Transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ämnet/ämnena nedan identifieras mot nedan angivet CAS nummer enligt regelverk som ännu inte uppdaterats i enlighet med den nya namnomenklaturen för lösningsmedel, samt i länder som inte infört REACH.

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan: CAS 64742-49-0

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: SONAX Silikonspray

(Fortsättning från sida 8)

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

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

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.

Relevanta fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R11 Mycket brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förkortningar och akronymer:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

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

* Data ändrade gentemot föregående version