

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **SONAX Tjærefjerner**

Artikkelnummer:

03342000

(P-nr.: P-24910)

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

Bruksområde

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

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

Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Bruk av stoffet/ tilberedning Bilpleie

1.3 Opplysninger om leverandøren av 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen

22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

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

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater

Faresetninger

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

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 1)

- P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 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.

Ytterligere informasjon:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Preparat av komprimert gass og oppløsninger**Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32-xxxx	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25 - <50%
EC nummer: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43-xxxx	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater Asp. Tox. 1, H304	25 - <50%
EC nummer: 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrokarboner, C9, aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5 - <10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	karbondioksid Press. Gas R, H281	3 - <5%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

alifatiske hydrokarboner	≥30%
aromatiske hydrokarboner	≥5 - <15%

Ytterligere informasjon:**Hydrokarbonblanding:**

benzolinnhold: <0,1 %

Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

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 ellerbevisstløshet må legeumiddelbart kontaktes."

Etter hudkontakt: Hudpartier som er rammetmå vaskes med vann og et mildt rengjøringsmiddel.**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hodepine

Svimmelhet

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 2)

Kvalme

Tretthet

Rødhet, uttørring og irritasjon på huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden tilpasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Skum

Kulldioksyd

Slukningspulver

Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Kulldioksyd (CO₂)Svoveldioksyd (SO₂)**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjoner

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 utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

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

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Bortskaff kontaminert matereriale 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 lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 3)

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, antennerlige bestanddeler.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

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

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m ³ , 50 ppm Arbeidstilsynet
------------	--

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 275 mg/m ³ , 40 ppm Arbeidstilsynet
------------	--

Hydrokarboner, C9, aromater

8(T) SNITT	Langtidsverdi: 120 mg/m ³ (25ppm) Arbeidstilsynet
------------	---

CAS: 124-38-9 karbondioksid

AG	Langtidsverdi: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm E
----	---

DNEL-verdier**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

Oral	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermal	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativ	DNEL	900 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		1500 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Hydrokarboner, C9, aromater

Oral	DNEL	11 mg/kg bw/day (consumer) (long term - systemic effects)
Dermal	DNEL	25 mg/kg bw/day (worker) (long term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	32 mg/m ³ (consumer) (long term - systemic effects)
	DNEL	150 mg/m ³ (worker) (long term - systemic effects)

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

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 4)

8.2 Eksponeringskontroll**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.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

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: Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

gjennomtrengingstid for hanskemateriale Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 (≥ 480 min)

Øyevern:

Vernebrille

[EN 166]

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**alminnelige opplysninger****Utseende:**

Form:	Aerosol
Farge:	Lysebrun
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi: Ikke brukbar.

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	110 - 270 °C (Data virkningsstoff)

Flammepunkt: 37 °C (DIN 51755)
(Data virkningsstoff)

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt.

Eksplorative egenskaper: Ikke bestemt.

Eksplasjonsgrenser:

Nedre:	0,6 Vol.% (Data hoved innholdsstoff)
Øvre	7,0 Vol.% (Data hoved innholdsstoff)

Damptrykk: Ikke bestemt.

Tetthet ved 20 °C: 0,78 - 0,79 g/cm³
(Data virkningsstoff)

Relativ tetthet: Ikke bestemt.

Damptetthet: Ikke bestemt.

Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 5)

Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

Viskositet:

Utløpstid ved 20 °C

10-15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
(Data virkningsstoff)

9.2 Andre opplysninger

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 Risiko for farlige reaksjoner Utvikling av lett antenkelige gasser/damper.

10.4 Forhold som skal unngås

Trykkøkning fører til fare forbrudd.

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.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

10.5 Uforenlige materialer sterke oksydasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4d	>4951 mg/l (rat) (OECD 403)

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Hydrokarboner, C9, aromater

Oral	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonell metode).

Gir lett hudirritasjon ved langvarig belastning.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonell metode).

Kan forårsake kortvarig pustebevisvær.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengeligedata er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonell metode).

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.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 6)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Produktet anses skadelig for vannorganismer. Kan halangvarig skadelig virkning i forbindelse med vann.

Akvatisk toksisitet:**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

LL50 / 96h	>10 - <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22 - <46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrokarboner, C9, aromater

LL50 / 96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	3,2 mg/l (Ceriodaphnia Dubia)
EL50 / 72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater**

Biodegradiation 89 % (28d)

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

Biodegradiation 69 % (28d)

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater:

Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft.

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:** 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 skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** 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

-NO

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

1950 AEROSOLBEHOLDERE

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

2 5F Gasser

Fareseddel

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se avsnitt 6-8

Advarsel: Gasser

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR

Begrenset mengde (LQ)

1L

Transportkategori

2

Tunnel restriksjonskode

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

De følgende stoffer i dette produktet er identifisert med CAS-nr. enten i land som ikke er underlagt REACH-bestemmelsene eller i regelverk som ennå ikke er oppdatert med de nye navnekonvensjonene for hydrokarbonløsemidler.

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater: CAS 64742-48-9

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater: CAS 64742-47-8

Hydrokarboner, C9, aromater: CAS 64742-95-6

Nasjonale forskrifter:

Norge:

P-nr.: P-24910

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

(fortsatt på side 9)

NO

Handelsnavn: SONAX Tjærefjerner**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

Relevante satser

H226 Brannfarlig væske og damp.

H281 Inneholder nedkjølt gass; kan forårsake alvorlige forfrysninger.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, 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 concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas R: Gasser under trykk – Nedkjølt flytende gass

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**