

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Silicone spray

EU2242

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 453/2010)

Valmistuspäivää 27-maalis-2015

Muutettu viimeksi:
21-helmi-2017

Muutosnumero: 0.1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Silicone spray
Sisältää Hydrocarbons, C7, N-alkanes, isoalkanes, cyclics

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Voiteluaine
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.
Toimialakoodi 014
Käyttötarkoituskoodi 35 : Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
c/o DeLaval International AB	Oy DeLaval Ab
PO BOX 39	Mejerivägen 4
147 21 Tumba	00370 Helsinki
Sweden	Finland
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero (358) 9 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	Kategoria 2. (H315)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3. (H336)
Chronic aquatic toxicity	Kategoria 3. (H412)
Fysikaaliset vaarat	Aerosolit. Katgoria 1. (H222) (H229)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Vaaralausekkeet

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
 H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
 H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty
 P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
 P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
 P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
 P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

Sisältää

Hydrocarbons, C7, N-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3. Muut vaarat

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EC No	CAS No	Weight-%	Luokitus CLP	REACH-rekisteröinti numero
n-Butaani	203-448-7	106-97-8	40 - 50	Flam. Gas 1 (H220) C U	01-2119474691-32
Propani	200-827-9	74-98-6	20 - < 25	Flam. Gas 1 (H220) U Press. Gas, compressed (H280)	01-2119486944-21
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	NOT SPECIFIED	20 - < 25	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119475515-33-00 00

				Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics	919-857-5	NOT SPECIFIED	2 - <5	Flam. liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119463258-33-00 00
n-Pentaani	203-692-4	109-66-0	< 1	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	Tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Yleisiä ohjeita

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus Nieleminen

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Juotava maitoa jälkeinpäin mikäli mahdollista. Ei saa oksennuttaa.

Hengitys

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle.

Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset

Ärsyttää silmiä. Ärsyttää ihoa lievästi. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunneta.

Ylialtistumisen vaikutukset

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Hiilidioksidi (CO2), jauhe, Vaahto

Tietoja ei saatavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Erittäin helposti syttyvä. Painepakkaus. Suojattava auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 °C:n / 122 °F:n lämpötiloille. Saattaa räjähtää tulipalon vaikutuksesta.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varotoimet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua. Ei saa hengittää höyryä. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Muut tiedot

Lisätietoja on kohdassa 12

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely**

Erittäin helposti syttyvä. Suojattava auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 °C:n / 122 °F:n lämpötiloille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi**

Säilytettävä lämpötilassa, joka ei ylitä 50 °C. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.

Saksalainen varastoluokka

2B Aerosol dispensers and lighters

7.3. Erityinen loppukäyttö**Altistumisskenaario**

Ei sovellu

Muut ohjeet

Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Kemiallinen nimi	Eu	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
n-Butaani 106-97-8		TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
n-Pentaani 109-66-0	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 6000 mg/m ³
Propani 74-98-6				TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics NOT SPECIFIED			TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1630 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 810 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1620 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics NOT SPECIFIED					TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
n-Butaani 106-97-8				TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³
n-Pentaani 109-66-0	TWA: 667 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1500 mg/m ³
Propaani 74-98-6		TWA: 1000 ppm		TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics NOT SPECIFIED		TWA: 400 ppm		TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 805 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
n-Butaani 106-97-8	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
n-Pentaani 109-66-0	STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³	STEL: 1200 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 750 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 9000 mg/m ³
Propaani 74-98-6	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics NOT SPECIFIED	STEL: 1600 ppm STEL: 6400 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³	STEL: 800 ppm STEL: 3200 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³ STEL: 1200 ppm STEL: 4800 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics NOT SPECIFIED		STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgary	Viro	Unkari	Croatia
n-Butaani 106-97-8					GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m ³
n-Pentaani 109-66-0					GVI: 1000 ppm GVI: 3000 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS:
Workers - Dermal; Short term systemic effects: 300 mg/kg/day
Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 2085 mg/m³

Consumer - Dermal; Long term systemic effects: 149 mg/kg/day
Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 447 mg/m³

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS:
Industry - Dermal; Long term systemic effects: 208 mg/kg/day
Consumer - Dermal; Long term systemic effects: 125 mg/kg/day
Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 185 mg/kg/day

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

PENTANE (CAS: 109-66-0): water; 0,027 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmähuuhdepullo täytettynä puhtaalla vedellä.

**Henkilönsuojaimet
Silmien suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Käytä tiiviisti

Ihonsuojaus
Käsien suojaus
Hengityselinten suojaus

asettuvaa silmäsuojaa (suojalasit).
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Läpäisemättömät käsiineet
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Olomuoto	kalpea
Haju	liuotin
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<i>Ominaisuus</i>	<i>Arvot</i>
pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	< 0 °C
Sytyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvä
Höyrynpaine	340-480 kPa (20°C)
Suhteellinen tiheys	~ 0.6
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	orgaaninen liuotin
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Ei räjähde
Hapettavuus	Ei
9.2. Muut tiedot	
VOC-pitoisuus	Tietoja ei saatavissa
Lisätietoja	Highly volatile

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää silmiä.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
n-Butaani			658 mg/L (Rat) 4 h
Propaani		-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	> 3200 mg/kg (Rat)	> 86700 mg/kg (Rabbit)	
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	3400 ppmV (gases - Rat)
n-Pentaani	> 2000 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 364 g/m ³ (Rat) 4 h

Ärsytys	Ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Syövyttävyysherkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
PERIMÄÄ VAURIOITAVAT VAIKUTUKSET	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunneta.
Lisääntymisvaikutukset	Ei tunneta.
Vaikutukset kehitykseen	Ei tunneta.
STOT - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa
Muut haitalliset vaikutukset	Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys Myrkyllisyys eliöille

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Microtox	Vesikirput
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics		2200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50
n-Pentaani		9.87: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 11.59: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 9.99: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		9.74: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
n-Butaani	2.89
Propaani	2.3
n-Pentaani	3.39

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Painepakkaus. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

EWC-koodi 14 06 03* (non empty containers)
15 01 04 (empty containers)

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro 1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Aerosolit
14.3 Vaaraluokka 2.1
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset EmS F-D, S-U
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro 1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Aerosolit
14.3 Vaaraluokka 2.1 , Class code: 5F
ADR/RID-Varoituslipukkeet 2.1
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset Transport Category 2,
Tunnel restriction code (D)
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa

IATA/ICAO

14.1 YK-nro 1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Aerosolit
14.3 Vaaraluokka 2.1
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset Tietoja ei saatavissa
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

WGK Classification Vesivaarallisuusluokka = 2 (itseluokitus)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 muutettu REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/CE

*Kansainväliset luettelot***EINECS/ELINCS**

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

*Merkkien selitys***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

16. MUUT TIEDOT**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteetwww.ChemADVISOR.com/**Valmistuspäivää** 27-maalisk-2015**Muutettu viimeksi:** 21-helmi-2017**Muutosnumero:** 0.1**Muutoshuomautus****Muutoksen syy** Päivittää jakso: 2, 16**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy