

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Silicone spray

FS3004

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 27-maalisk-2015

Muutettu viimeksi:
02-tammik-2025

Muutosnumero: 2.1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Silicone spray
UFI: HMQE-048J-T009-J3H1
Sisältää HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET;
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

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

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
c/o DeLaval International AB	Oy DeLaval Ab
PO BOX 39	Atomitie 2C
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 Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)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)

Ihosoövyttävyysohoärsytys	Cat. 2. (H315)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Cat. 3. (H336)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Cat. 3. (H412)
Fysikaaliset vaarat	Aerosolit Cat. 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 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
 P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

Sisältää

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, <2% AROMAATTISET; Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) (≥ 0.1%)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) (≥ 0.1%)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 0.1%)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Propani 74-98-6	200-827-9	25 - 40	Flam. Gas 1A (H220) U Press. Gas (liq.) (H280)	-	-	-	01-2119486944-21
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics /	919-857-5	15 - 25	Flam. liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-	01-2119463258-33-0000
n-Butaani 106-97-8	203-448-7	15 - 25	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	01-2119474691-32
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt 64742-49-0	265-151-9	5 - 10	Flam. liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) H,P Aquatic chr. 2 (H411) Skin irr. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	
Isobutaani 75-28-5	200-857-2	5 - 10	Flam. Gas 1A (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	01-2119485395-27

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Propani 74-98-6	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 800000 ppm (Rat) 15 min
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/m ³ (Rat)

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
/			
n-Butaani 106-97-8	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	658 mg/L (Rat) 4 h
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isobutaani 75-28-5	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 800000 ppm (Rat) 15 min

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Yleisiä ohjeita

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Roiskeet silmiin

Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin. Informaatio terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Silmiä tulee huuhdella toistuvasti myös matkalla lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Poista ja pese saastuneet vaatteet ja käsiin, sisäpuoli mukaan lukien, ennen uudelleenkäyttöä. Älä käytä liuottimia tai ohenteita. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset

Ärsyttää silmiä. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Viivästyneet vaikutukset

Ei tunnetta.

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

Alkoholia kestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesisumua Vesiruisku. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon sattuessa voi muodostua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varoimet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojaapukua. Ei saa hengittää

höyryjä. Säiliöt / tankit jäädytettävä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suoja- toimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.
Muut tiedot	Lisätietoja on kohdassa 12
Neuvoja pelastushenkilökunnalle.	Henkilökohtaiset suoja- toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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. Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

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 kipinäntointi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä 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 kipinäntointi.
Saksalainen varastoluokka	2B Aerosol dispensers and lighters

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario	Ei sovellu
Muut suositukset	Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Propani 74-98-6		STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	Grenswaarde: 1000 ppm	TWA: 1800.0 mg/m ³	
n-Butaani 106-97-8		STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³

Isobutaani 75-28-5		STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³			
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Propaani 74-98-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³
n-Butaani 106-97-8	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
Isobutaani 75-28-5		TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Propaani 74-98-6		STEL: 3000 ppm			
n-Butaani 106-97-8	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm		AER (8stunden): 300 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Propaani 74-98-6		TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	
n-Butaani 106-97-8		TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³		
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty kevyt 64742-49-0			STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 500 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Propaani 74-98-6		STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³			
n-Butaani 106-97-8		STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm		
Isobutaani 75-28-5		STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³			

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)
Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmähuuhepullo täytettynä puhtaalla vedellä.

Henkilönsuojaimet
Silmiensuojaus
Ihonsuojaus
Käsien suojaus

Käytä tiiviisti asettuvaa silmäsuojaa (suojalasit). (EN 166).
Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.
Suojakäsineet

Hengityselinten suojaus

Nitriilikumi
(EN374-2)
Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.
Tyyppi A2P2. Luokka. 2. Ruskea. Valkoinen.
(EN 14387).
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Olomuoto

Aerosoli
Kirkas

Haju	liuotin
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamispiste/sulamisalue	Ei sovellu
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovellu
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvä
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa (Ei sovellu)
pH	Ei sovellu
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	0.61 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu
9.2. Muut tiedot	
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
VOC-pitoisuus	Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Aerosolit Erittäin helposti syttyvä aerosoli
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

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. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, Vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet, Voimakkaat pelkistimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Propaani	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 800000 ppm (Rat) 15 min
Hydrocarbons, C9-C11, N-alkanes, isoalkanes, cyclis, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5000 mg/m ³ (Rat)
n-Butaani	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	658 mg/L (Rat) 4 h
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (Rat) 4 h
Isobutaani	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 800000 ppm (Rat) 15 min

Rat (rotta) Rabbit (kani)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

STOT - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet****Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 0.1%).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuusvaikutukset**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt		8.41: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static, closed		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Propaani	1.09
n-Butaani	2.31
Isobutaani	2.8

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

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

**Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömistä tuotteista**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Painepakkaus. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

EWC-koodi

07 02 17
15 01 04

14. KULJETUSTIEDOT**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2 label 2.1 - 5F
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	EmS F-D, S-U LQ: 1 L
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2 - 5F
ADR/RID-merkinnät	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Rajoitettu määrä (LQ); 1 L; Tunnelirajoituskoodi; D

IATA/CAO

14.1 YK-nro	1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2; - 5F
Lisäluokka	Label 2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Tietoja ei saatavissa

Huomautus: Additional information

ADR / See Table A, Section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

Hazchem code: none

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

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II

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

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Reg. 2014/1130 (Aerosols)

Reg. 2018/29 (Aerosols)

Seveso: P3b - FLAMMABLE AEROSOLS, Qualifying quantity (lower-tier): 5.000 tonnes (net) / (upper-tier): 50.000 tonnes (net)

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

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

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteetwww.ChemADVISOR.com/**Valmistuspäivää** 27-maalis-2015**Muutettu viimeksi:** 02-tammi-2025**Muutosnumero:** 2.1**Muutoshuomautus:**
Muutoksen syy Päivittää jakso: 1.3**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