



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemispäivä 12-heinä-2021

Muutettu viimeksi 12-heinä-2021

Muutosnumero 2

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi 2001 WIRELIFE® MONOLEC® PENETRATING LUBRICANT

Puhdas aine/seos Seos
Sisältää Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen

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

Tunnistetut käytöt Tietoja ei saatavissa

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/ainoa edustaja/jatkokäyttäjä/jakelija)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Valmistaja

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite techsupport@le-inc.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Itävalta	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Myrkytystietokeskus (BE): +32 70 245 245
Tanska	Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12
Suomi	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964
Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
Alankomaat	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Puola	Varsovan myrkytystietokeskus (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugali	Myrkytystietokeskus (PT): +351 21 330 3284
Espanja	Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi	Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31
Sveitsi	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Yhdistynyt kuningaskunta	NHS Direct -palvelupuhelin (UK): +44 0845 46 47

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aspiraatiovaara	Kategoria 1 - (H304)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 1 - (H372)
Aerosolit	Kategoria 1 - (H222, H229)

2.2. Merkinnät

Sisältää Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muihin sytytyslähteeseen
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P331 - Ei saa oksennuttaa
P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

ainetta .? epäillään hormonitoimintaa häiritseväksi.

3.1 Aineet

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekist eröintinumero	EY-nro	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	52.76561	Tietoja ei saatavissa	265-155-0	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Asetoni 67-64-1	8.61067	Tietoja ei saatavissa	200-662-2	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

				STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)			
Hiilidioksidi 124-38-9	1.59235	Tietoja ei saatavissa	204-696-9	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	0.89797	Tietoja ei saatavissa	265-169-7	Tietoja ei saatavissa	-	-	-
Isopropanoli 67-63-0	0.132	Tietoja ei saatavissa	200-661-7	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Fenoli 108-95-2	0.00032	Tietoja ei saatavissa	203-632-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-
Naftaleeni 91-20-3	0.00031	Tietoja ei saatavissa	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Metanoli 67-56-1	0	Tietoja ei saatavissa	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-

DMSO Disclaimer Tuotteen "2001" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-utetta mitattuna IP-346-menetelmällä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Huuhto suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
--	------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tunnistetut käytöt

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Asetoni 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 1200 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 2420 mg/m ³	STEL 1400 mg/m ³ TWA 600 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³
Hiididioksidi 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m ³ TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9131 mg/m ³ STEL 30000 ppm STEL 54784 mg/m ³ A**	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Isopropanoli 67-63-0	-	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	STEL 1225.0 mg/m ³ TWA 980.0 mg/m ³	STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	-	H* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ D*	S* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³	STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³
Naftaleeni 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ B C	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ D*	STEL 75.0 mg/m ³ TWA 50.0 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
Metanoli 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³

		TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	STEL 333 mg/m ³ D*		
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Asetoni 67-64-1	-	-	TWA 250 ppm TWA 600 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1200 mg/m ³ STEL 630 ppm STEL 1500 mg/m ³
Hiilidioksidi 124-38-9	-	-	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9100 mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Isopropanoli 67-63-0	-	-	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 350 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	-	-	TWA 1 ppm TWA 4 mg/m ³ H*	A* STEL 16 mg/m ³ STEL 4 ppm TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ iho*
Naftaleeni 91-20-3	-	-	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 5 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10 mg/m ³
Metanoli 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa	Saksa MAK	Kreikka	Unkari
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Asetoni 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 2420 mg/m ³	-	AGW 500 ppm AGW 1200 mg/m ³	TWA 1780 mg/m ³ STEL 3560 mg/m ³	STEL 2420mg/m ³ TWA 1210mg/m ³
Hiilidioksidi 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	-	AGW 5000 ppm AGW 9100 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³ STEL 5000 ppm STEL 54000 mg/m ³	TWA 9000mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Isopropanoli 67-63-0	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	-	AGW 200 ppm AGW 500 mg/m ³	TWA 400 ppm TWA 980 mg/m ³ STEL 500 ppm STEL 1225 mg/m ³	STEL 2000mg/m ³ TWA 500mg/m ³ S*
Fenoli 108-95-2	TWA 2 ppm TWA 7.8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 15.6 mg/m ³ M2	-	AGW 2 ppm AGW 8 mg/m ³ H*	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ S* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³	STEL 16mg/m ³ TWA 8mg/m ³ S*

	P*				
Naftaleeni 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2	-	AGW 0.4 ppm AGW 2 mg/m ³ H*	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	TWA 50mg/m ³
Metanoli 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia	Italia REL	Latvia	Liettua
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Asetoni 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³ STEL 1500 ppm STEL 3630 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	-	TWA = 500 ppm TWA = 1210 mg/m ³	IPRV = 1210 mg/m ³ IPRV = 500 ppm TPRV = 2420 mg/m ³ TPRV = 1000 ppm
Hiilidioksidi 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³ STEL 15000 ppm STEL 27000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	-	TWA = 5000 ppm TWA = 9000 mg/m ³	IPRV = 5000 ppm IPRV = 9000 mg/m ³ TPRV = 10000 ppm TPRV = 18000 mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Isopropanoli 67-63-0	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin	-	-	TWA = 350 mg/m ³ STEL = 600 mg/m ³	IPRV = 150 ppm IPRV = 350 mg/m ³ TPRV = 250 ppm TPRV = 600 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ Skin	TWA 2 ppm TWA 8.0 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 7.8 mg/m ³ TWA = 2 ppm S*	S* IPRV = 7.8 mg/m ³ IPRV = 2 ppm TPRV = 15.6 mg/m ³ TPRV = 4 ppm
Naftaleeni 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³	-	-	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	IPRV = 50 mg/m ³ IPRV = 10 ppm
Metanoli 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Asetoni 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	-	STEL 2420 mg/m ³ TWA 1210 mg/m ³	TWA 125 ppm TWA 295 mg/m ³ STEL 156.25 ppm STEL 368.75 mg/m ³	TWA 600 mg/m ³ STEL 1800 mg/m ³
Hiilidioksidi 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	-	TWA 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 9000 mg/m ³ STEL 27000 mg/m ³
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³

64742-65-0					
Isopropanoli 67-63-0	-	-	-	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 125 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	S* STEL 16 mg/m ³ STEL 4 ppm TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³	-	Huid* TWA 8 mg/m ³	TWA 1 ppm TWA 4 mg/m ³ S* STEL 3 ppm STEL 12 mg/m ³	TWA 7.8 mg/m ³ STEL 16 mg/m ³
Naftaleeni 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³	-	Huid* STEL 80 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³ TWA 550 ng/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.04 mg/m ³ K** STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ STEL 0.12 mg/m ³	TWA 20 mg/m ³ TWA 0.002 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³
Metanoli 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Asetoni 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³ STEL 750 ppm C(A4)	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³	Ceiling = 2420 mg/m ³ TWA = 500 ppm TWA = 1210 mg/m ³	TWA = 500 ppm TWA = 1210 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³
Hiilidioksidi 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³ STEL 30000 ppm	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA = 5000 ppm TWA = 9000 mg/m ³	TWA = 5000 ppm TWA = 9000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9150 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Isopropanoli 67-63-0	TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)	STEL 203 ppm STEL 500 mg/m ³ TWA 81 ppm TWA 200 mg/m ³	Ceiling = 1000 mg/m ³ TWA = 500 mg/m ³ TWA = 200 ppm	STEL = 2000 mg/m ³ STEL = 800 ppm TWA = 500 mg/m ³ TWA = 200 ppm	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ C(A4) P*	P* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³	S* TWA = 7.8 mg/m ³ TWA = 2 ppm	TWA = 2 ppm TWA = 7.8 mg/m ³ S*	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ S*
Naftaleeni 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 15 ppm C(A4) P*	C TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	S* TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA = 50 mg/m ³ TWA = 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 80 mg/m ³ S*
Metanoli 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-	-	

Asetoni 67-64-1	TLV 250 ppm TLV 600 mg/m ³ Indicative STEL 500 ppm Indicative STEL 1200 mg/m ³	TWA 500 ppm TWA 1200 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 2400 mg/m ³	STEL 1500 ppm STEL 3620 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m ³
Hiilidioksidi 124-38-9	TLV 5000 ppm TLV 9000 mg/m ³ Indicative STEL 10000 ppm Indicative STEL 18000 mg/m ³	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	STEL 15000 ppm STEL 27400 mg/m ³ TWA 5000 ppm TWA 9150 mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset 64742-65-0	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³	-	-
Isopropanoli 67-63-0	TLV 150 ppm TLV 350 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 600 mg/m ³	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³
Fenoli 108-95-2	TLV 1 ppm TLV 4 mg/m ³ Binding STEL 4 ppm Binding STEL 16 mg/m ³ A*	H* TWA 5 ppm TWA 19 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 19 mg/m ³ M2	STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 7.8 mg/m ³ Skin
Naftaleeni 91-20-3	TLV 10 ppm TLV 50 mg/m ³ Indicative STEL 15 ppm Indicative STEL 80 mg/m ³ A* C	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ C2	-
Metanoli 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Bulgaria	Kroatia	Tšekin tasavalta
Asetoni 67-64-1	-	-	80	-	-
Fenoli 108-95-2	-	-	200	-	-
Kemiallinen nimi	Tanska	Suomi	Ranska	Saksa	Saksa MAK
Asetoni 67-64-1	-	-	100	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Isopropanoli 67-63-0	-	-	-	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Fenoli 108-95-2	-	1.3	250	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Metanoli 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach

					die Verordnung zur arbeitsmedizinische n Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Kemiallinen nimi	Latvia	Luxemburg	Romania	Slovakia	
Asetoni 67-64-1	-	-	50	-	
Isopropanoli 67-63-0	-	-	50	-	
Fenoli 108-95-2	-	-	120	-	
Metanoli 67-56-1	-	-	6	-	
Kemiallinen nimi	Slovenia	Espanja	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Asetoni 67-64-1	-	50	80	-	
Isopropanoli 67-63-0	-	40	25	-	
Fenoli 108-95-2	-	120	250	-	
Naftaleeni 91-20-3	-	-	-	4	
Metanoli 67-56-1	-	15	30	-	

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.
Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvosuojain Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Aerosoli
olomuoto sinipunainen
Väri Tietoja ei saatavissa
Haju hiilivedynkaltainen.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Syttymisrajat ilmassa		Ei tunnetta
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	-20 - °C	Avoin kuppi
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Hajoamislämpötila		Ei tunnetta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
pH (vesiliuksena)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	ei sovellu	Ei tunnetta
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunnetta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ominaispaino 0.89
Ei tunnetta		Irtotiheys Tietoja ei saatavissa
		Tiheys Tietoja ei saatavissa
		Höyryn tiheys Tietoja ei saatavissa
		Hiukkasten ominaisuudet
		Hiukkaskoko Tietoja ei saatavissa
		Hiukkaskokojen jakauma Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden 8.77179
(VOC) pitoisuus (%)

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähköns aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnetta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Ihokosketus	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Tietoja ei saatavissa.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tietoja ei saatavissa

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	19,202.20 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	26,773.50 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	135.59 mg/l

15.21690242 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.
 21.21534242 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.
 96.95914242 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu).
 96.95914242 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry).
 88.34847242 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Asetoni	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	> 15000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h = 2062 ppm (Rat) 4 h
Isopropanoli	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Fenoli	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Naftaleeni	= 1110 mg/kg (Rat) = 490 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
Metanoli	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityttövyys/ihoärsytys Tietoja ei saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Fenoli	Category 3

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	Category 2
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Category 2
Naftaleeni	Category 3

DMSO Disclaimer Tuotteen "2001" valmistaja vakuuttaa tuotteen sisältävän alle 3 prosenttia DMSO-utetta mitattuna IP-346-menetelmällä

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 6.45875 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	-	-	-	-
Asetoni	-	LC50 4.74 - 6.33 mL/L	EC50 = 14500 mg/L 15	EC50 10294 - 17704

		Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	min	mg/L 48 h EC50 12600 - 12700 mg/L 48 h
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	-	-	-	-
Isopropanoli	-	-	EC50 = 35390 mg/L 5 min	-
Fenoli	EC50 = 46.42 mg/L 96 h EC50 0.0188 - 0.1044 mg/L 96 h EC50 187 - 279 mg/L 72 h	LC50 11.9 - 50.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 20.5 - 25.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 32 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 33.9 - 43.3 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50= 11.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 27.8 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 23.4 - 36.6 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50= 13.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 31 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 34.09 - 47.64 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 5.449 - 6.789 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.5 - 14 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 5.0 - 12.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.23 - 7.49 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 0.00175 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 11.9 - 25.3 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min	EC50 4.24 - 10.7 mg/L 48 h EC50 10.2 - 15.5 mg/L 48 h
Naftaleeni	-	-	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h	-
Metanoli	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Asetoni	-0.24
Isopropanoli	0.05
Fenoli	1.5
Naftaleeni	3.6
Metanoli	-0.77

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

MUUT TIEDOT EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

ICAO/IATA

- 14.1. YK-numero tai ID numero UN1950
 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka 2.1
 14.4. Pakkausryhmä Ei säädelty
 Selostus Rajoitettu määrä (LQ)
 14.5.
 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään
 Huomautuksia Y203

IMDG

- 14.1. YK-numero tai ID numero 1950
 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka 2
 Lisäluokka 2.1
 14.4.
 Selostus Rajoitettu määrä (LQ)

14.5

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

RID

14.1. YK-nro Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4.

14.5.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

ADR/RID

14.1. YK-numero tai ID numero 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka 2.1

14.4.

14.5.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvaatimukset Ei mitään

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

ENCS ENCS

KECL KECL

AICS AICS

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei saatavissa

Key or legend to abbreviations and acronyms

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H301 - Myrkyllistä nieltynä
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H331 - Myrkyllistä hengitettynä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H341 - Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H370 - Vahingoittaa elimiä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TWA:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus	STEL:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
Ceiling:	Raja-arvojen yläraja:	*	lhuuomautus

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyräjämyrkkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Julkaisemispäivä

12-heinä-2021

Muutettu viimeksi

12-heinä-2021

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset 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

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 1
--	-------------

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Kemiallinen nimi	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset		
Asetoni	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset		
Isopropanoli	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	
Fenoli	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	
Naftaleeni	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Metanoli	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	