

Korvaa päivämäärän 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 31-touko-2024

Muutosnumero 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 13664

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 13664

Tuotteen nimi XIAMETER OFX 0531 FLUID

Muut tunnistustavat

UFI 7UAE-509X-V002-2FUJ

Puhdas aine/seos Seos

Sisältää STODDARD SOLVENT

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

Käyttötarkoitukset
Lisäaine
Formulointi tai uudelleen pakkaaminen: Aineiden ja seosten formulointi ja (uudelleen)pakkaus.
Teollinen käyttö
Ammattikäyttö
Kuluttajakäyttö
Puhdistusaine
Autoteollisuus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Univar Solutions Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
FIN

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Kansallinen hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Syttyvät nesteet	Kategoria 2 - (H225)
Ihosoövyttävyysohoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Kategoria 1 - (H372)
Kategoria 1 Keskushermosto.	
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Sisältää STODDARD SOLVENT

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 - Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H372 - Vahingoittaa seuraavia elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Keskushermosto.

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

EUH208 - Sisältää OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty

P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna

P260 - Älä hengitä höyryä/suihketta

P264 - Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihkua tai alkoholinkestävää vaahtoa

Tuntematon myrkyllisyys vesiliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.**Lisätietoja**

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle. Tämä tuote edellyttää lapsiturvallisista kiinnikkeistä, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

2.3. Muut vaarat

Haitallista vesiliöille.

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tuote sisältää aineen tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekist eröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)A MINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY -TERMINATED 71750-80-6	>= 46.0 - <= 51.0 %	Tietoja ei saatavissa	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	>= 34.0 - <= 36.0 %	01-212026196 5-45-XXXX	232-489-3 (649-345-00-4)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) STOT RE 1 (H372) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	>= 14.0 - <= 16.0 %	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
TRIMETHYLBENZE NE 25551-13-7	>= 1.0 - <= 2.5 %	Tietoja ei saatavissa	247-099-9 (649-403-00-9)	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	>= 1.0 - <= 2.5 %	Tietoja ei saatavissa	247-093-6 (649-403-00-9)	Ei luokiteltu	-	-	-
METHANOL 67-56-1	>= 1.2 - <= 1.6 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
NONANE 111-84-2	>= 0.17 - <= 0.54 %	Tietoja ei saatavissa	203-913-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

				Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)			
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETH OXYSILANE -	<= 0.2 %	Tietoja ei saatavissa	-	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.024 - <= 0.035 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16*Välittömän myrkyllisyyden estimaatti*

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialaajaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluun sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	> 5000	> 3000	Tietoja ei saatavissa	> 5.5	Tietoja ei saatavissa
PROPAN-2-OL 67-63-0	= 5840	= 12800	Tietoja ei saatavissa	30.1002	Tietoja ei saatavissa
TRIMETHYLBENZENE 25551-13-7	8970	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 10.2	Tietoja ei saatavissa
ETHYLTOLUENE 25550-14-5	> 5000	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Tietoja ei saatavissa	= 3	Tietoja ei saatavissa
NONANE 111-84-2	> 5000	> 2000	Tietoja ei saatavissa	17	Tietoja ei saatavissa
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE -	= 2295	> 2000	1.49 - 2.44	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006)

(REACH), 59 artikla)

Lisätietoja

Standardi liuotin: Luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, koska aine sisältää alle 0,1 % w/w bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7). Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI oleva huomautus P.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää asianmukaisia suojavarusteita pelastuksen aikana. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.
Hengitys	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Ihokosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.
Nieleminen	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tuote sisältää allergiaa aiheuttavaa ainetta, joka voi saada aikaan allergisen reaktion siihen taipuvaisissa ihmisissä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Keskushermosto.
Silmät	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon kautta	Ärsyttää ihoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Tapauksissa, joissa useita unssia (60 - 100 ml) on nieltä, harkitse etanolin ja hemodialyysin käyttöä hoidossa. Katso hoidon yksityiskohdat vakiokirjallisuudesta. Jos käytetään etanolia, terapeuttisesti tehokas veren pitoisuus alueella 100–150 mg/dl voidaan saavuttaa nopealla kyllästysannoksella, jota seuraa jatkuva suonensisäinen infuusio. Katso hoidon yksityiskohdat vakiokirjallisuudesta. 4-metyylipyratsoli (Antizol®) on tehokas alkoholidehydrogenaasin estäjä, ja sitä tulisi käyttää etyleeniglykolin (EG), di- tai trietyleeniglykolin (DEG, TEG), etyleeniglykolibutyylieetterin (EGBE) tai metanolin hoidossa. Myrkytys, jos saatavilla. Fomepitsoliprotokolla (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8. helmikuuta 2001, 344:6, s. 424-9): kyllästysannos 15 mg/kg suonensisäisesti, jota seuraa bolusannos 10 mg/ kg 12 tunnin välein; 48 tunnin kuluttua nosta bolusannos 15 mg:aan/kg 12 tunnin välein. Jatka fomepitsolin käyttöä, kunnes seerumin metanolia, EG:tä, DEG:tä, TEG:tä tai EGBE:tä ei voida havaita. Myrkytyksen merkkejä ja oireita ovat anionivälin metabolinen asidoosi, keskushermoston lamaantuminen, munuaistiehyiden vaurio ja mahdollinen myöhäisvaiheen kallohermon osallistuminen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja potilaan hapettumisesta. Hengitysoireet, mukaan lukien keuhkoödeema, voivat ilmetä viivästyneenä. Merkittävästi altistuvia henkilöitä tulee tarkkailla 24-48 tunnin
------------------------------	--

ajan hengitysvaikeuden merkkien varalta. Hemodialyysistä voi olla hyötyä, jos sitä on nieltä suuria määriä ja potilaalla on myrkytyksen merkkejä. Harkitse hemodialyysihoitoa potilaille, joilla on jatkuva hypotensio tai kooma, joka ei reagoi normaaliin hoitoon (isopropanolitasot > 400 - 500 mg/dl). (Goldfrank, Toxicological Emergencies 7. painos, 2002; King, JAMA, 1970, 211:1855). Jos huuhtelu suoritetaan, ehdota endotrakeaalista ja/tai ruokatorven kontrollia. Keuhkoihin aspiraation aiheuttama vaara on punnittava myrkyllisyyteen nähden, kun harkitaan mahalaukun tyhjentämistä. Altistumisen hoidon tulee kohdistua oireiden ja potilaan kliinisen tilan hallintaan. Ihokosketus voi pahentaa olemassa olevaa ihotulehdusta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Alkoholinkestävä vaahto. Kuiva hiekka.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruiske voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Syttyviä höyrypitoisuuksia voi kertyä leimahduspisteen yläpuolella olevissa lämpötiloissa; katso kohta 9. Säiliöiden höyrytilassa saattaa esiintyä syttyviä seoksia huoneenlämpötilassa. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti. Vapours may form explosive mixtures with air.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit. Formaldehydi. Metanoli.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
Hätätoimintakoodi (EAC)	•3YE

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Poista kaikki sytytyslähteet vuodon tai vapautuneen höyryn läheisyydestä tulipalon tai räjähdysten välttämiseksi. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava ja yhdistettävä. Vapours may form explosive mixtures with air. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Noudata tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja varotoimia turvallisen käsittelyn varmistamiseksi.
Muut tiedot	Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
------------------------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. 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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Älä niele. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä läikkymistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava ja yhdistettävä.
Yleiset hygieniata 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. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Varastoi erillään seuraavista materiaaleista. Voimakkaat hapettimet. Orgaaninen peroksidi. Syttyvä kiinteä aine. Pyroforiset nesteet. Pyroforiset kiinteät aineet. Itsekuumelevat aineet ja seokset. Aineet ja seokset, jotka joutuessaan kosketuksiin veden kanssa vapauttavat syttyviä kaasuja. Räjähteet. Kaasut.
Varastointiluokka (TRGS 510)	LGK 3.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Lisätietoja on kohdassa 1.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)	Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
---------------------------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Suomi
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
TRIMETHYLBENZENE	-	TWA: 20 ppm

25551-13-7		TWA: 100 mg/m ³
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
NONANE 111-84-2	-	TWA: 200 ppm TWA: 1100 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1300 mg/m ³

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	-	80 mg/kg bw/day [4] [6] 30 mg/kg bw/day [4] [7] 7.56 mg/cm ² [5] [6]	44 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 44 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
NONANE 111-84-2	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m ³ [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Huomautukset

[4]	Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5]	Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6]	Pitkäaikainen.
[7]	Lyhytaikainen.

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät Tietoja ei saatavissa

Huomautukset

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	10.56 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	60 mg/kg bw/day [4] [6] 60 mg/kg bw/day [4] [7] 3.78 mg/cm ² [5] [6]	22 mg/m ³ [4] [6] 55 mg/m ³ [4] [7] 22 mg/m ³ [5] [6] 55 mg/m ³ [5] [7]
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m ³ [4] [6]
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
NONANE	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m ³ [4] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
111-84-2			
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]

Huomautukset

[4]	Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5]	Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6]	Pitkäaikainen.
[7]	Lyhytaikainen.

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	0.14 mg/L	0.014 mg/L	0.35 mg/L	-	10 mg/m ³
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
NONANE 111-84-2	0.0036 mg/l	14 µg/L	0.0036 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	1.14 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
NONANE 111-84-2	0.62 mg/kg sediment dw	0.62 mg/kg sediment dw	54 µg/L	0.25 mg/kg soil dw	0.054 mg/l
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvonsuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

Käsineet			
Kosketuksen pituus	PPE - Käsineiden materiaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
	Kloorattu polyeteeni (CPE)	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Käytettävä suojaavia Neoprene™-käsineitä	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Polyeteeni (PE)	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Etyylivinyylialkoholilaminaatti ("EVAL")	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Polyvinyylikloridi (PVC)	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Käytettävä suojaavia Viton™-käsineitä	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Käytettävä suojaavia butylikumikäsineitä	> 0.35 mm	> 240 minuuttia
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 240 minuuttia

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä. Antistaattiset jalkineet.

Hengityselinten suojaus Käytettävä asianmukaista hengityksensuojasta.
Käytettävä painehengitysilmalaitetta.

Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Neste
Väri	Straw
Haju	Liuotin
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 55 °C
Syttyvyys	
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	12 % vol
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2 % vol
Leimahduspiste	13 °C
Itsesyttymislämpötila	> 230 °C
Hajoamislämpötila	
pH	
pH (vesiliuoksena)	
Kinemaattinen viskositeetti	160 mm ² /s
Dynaaminen viskositeetti	
Vesiliukoisuus	
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin	
Höyrynpaine	
Suhteellinen tiheys	0.865

Huomautuksia • Menetelmä

Ei määritetty.
@ 760 mmHg.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.

Setaflash closed cup.

Tietoja ei saatavissa.
Ei sovellu. Aine/seos on ei-polaarinen/aproottinen.
Tietoja ei saatavissa.
@ 25 °C.
Tietoja ei saatavissa.
Ei määritetty.
Tietoja ei saatavissa.
Ei määritetty.
Tietoja ei saatavissa.

Irtotiheys		Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys		Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys			Tietoja ei saatavissa.
Hiukkasten ominaisuudet			Ei sovellu.
Hiukkaskoko		Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma		Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot**9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

Ei sovellu

Räjähävyys	Ei pidetä räjähdysherkänä.
Syttyvät nesteet	Ei määritetty
Syttyvät kiinteät aineet	Ei sovellu
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.
Hapettavuus	Ei täytä kriteereitä luokittelulle hapettavaksi
Metalleja syövyttävä	Ei syövyttävä metalleja

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.
----------------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------------	--------------------------------

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille	Kyllä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Voimakkaat hapettimet. Vapours may form explosive mixtures with air. Helposti syttyvä neste ja höyry.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät. Vältä staattista purkausta.
-------------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
---------------------------------------	------------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit. Formaldehydi. Metanoli.
-------------------------------------	---------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tuotetiedot

Hengitys	Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Roiskeet silmiin	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Punoitus. Kuivuus ja/tai halkeilu.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Keskushermosto.

Välitön myrkyllisyys**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
STODDARD SOLVENT	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.5 mg/L (Rat) 4 h
PROPAN-2-OL	= 5840 mg/kg (Rat)	> 12800 mg/kg (Rabbit)	30.1002 mg/L
TRIMETHYLBENZENE	= 8970 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/l (Rat) 4h
ETHYLTOLUENE	> 5000 mg/kg (Rat) par	-	-
METHANOL	= 340 mg/kg	= 15800 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l (Rat) 4 h
NONANE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3200 ppm (Rat) 4 h
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL) TRIMETHOXYSILANE	= 2295 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

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

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Ärsyttää ihoa. Punoitus. Kuivuus ja/tai halkeilu.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ärsyttää ihoa Punoitus

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ärsyttää ihoa Punoitus Kuivuus ja/tai halkeilu

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 404: Akuutti ihon	Kani	Ihon kautta		4 tuntia	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä

ärsytys/syövytys					
------------------	--	--	--	--	--

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ärsyttää ihoa Punoitus Kuivuus ja/tai halkeilu

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ärsyttää ihoa Punoitus

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Kohtalaista ihoärsytystä Punoitus

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ei ärsyttävä normaalikäytössä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

DIMETHYL SILOXANE, 3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL DIMETHOXYSILOXY-TERMINATED (71750-80-6)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ärsyttää voimakkaasti silmiä

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					ei ärsyttävä

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silma-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silma			Ärsyttää voimakkaasti silmiä

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
-----------	------	------------------	------------------	----------------	----------

					Ärsyttää voimakkaasti silmiä
--	--	--	--	--	------------------------------

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Vaurioittaa vakavasti silmiä Saattaa aiheuttaa pysyviä vaurioita, jos silmiä ei huuhdella välittömästi. Aiheuttaa syöpymiä silmiin

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					ei ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää allergiaa aiheuttavaa ainetta, joka voi saada aikaan allergisen reaktion siihen taipuvaisissa ihmisissä.

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu		Herkistymisreaktioita ei todettu

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

Sukusolujen perimää vaurioittava Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen
		Negatiivinen Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 471: Bakteerien käänteismutaatiotesti	Amesin testi	Negatiivinen
OECD-testi nro 476: In vitro -geenimutaatiotestit nisäkässoluilla hprt- ja xprt-geenejä käyttäen	in vitro	Negatiivinen
OECD-testi nro 474: Nisäkkään erytrosyytin mikrotumatesti	Hiiri	Negatiivinen

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen
		Negatiivinen Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen
		Eläinten geneettiset toksisuustutkimukset olivat negatiivisia joissakin tapauksissa ja positiivisia toisissa tapauksissa

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen
		Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen
		Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei

		ilmennyt eläinkokeissa
--	--	------------------------

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu perimää vaurioittaviksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
STODDARD SOLVENT	Muta. 1B

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Tiedot aineosista
PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 451: Karsinogeenisuustutkimukset	Rotta	Ei aiheuttanut syöpää koe-eläimissä.

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Ei aiheuttanut syöpää koe-eläimissä.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Tulokset kahdentoista toistuvan höyryinhalaation altistustutkimuksesta rotilla tehdyillä oktametyylisyklotetrasiloksaanilla (D4) osoittavat vaikutuksia (hyvänlaatuiset kohdun adenoomit) naaraiden kohdussa. Tämä havainto tapahtui vain korkeimmalla altistusannoksella (700 ppm). Tähän mennessä tehdyt tutkimukset eivät ole osoittaneet, että nämä vaikutukset ilmenevät ihmisten kannalta merkityksellisten reittien kautta. Toistuva altistus rotille D4: lle johti protoporfyriniin kertymiseen maksaan. Ilman tietoa protoporfyriniin kertymiseen johtavasta spesifisestä mekanismista tämän havainnon merkitys ihmisille ei ole tiedossa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
STODDARD SOLVENT	Carc. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

Alla oleva taulukko antaa aineosat, jotka ylittävät relevanssia koskevan raja-arvon ja jotka on lueteltu lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 415: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus	Rotta	NOAEL P 853 mg/kg
OECD-testi nro 416: Kahden sukupolven lisääntymismyrkyllisyys	Rotta	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään olevan vaara lisääntymisterveydelle

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

STOT - kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavissa.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saatavilla olevien tietojen perusteella elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta-altistuksen, kertahengityksen tai kerta-altistuksen jälkeen.

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
		Suun kautta			Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Keskushermosto

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saatavilla olevien tietojen perusteella

					elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta-altistuksen, kertahengityksen tai kerta-altistuksen jälkeen.
--	--	--	--	--	--

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
		Suun kautta			Vahingoittaa elimiä Keskushermosto

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
		Hengitys			Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta Keskushermosto

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta-altistuksen, kertahengityksen tai kerta-altistuksen jälkeen.

STOT - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H372 - Vahingoittaa seuraavia elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Keskushermosto.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa Keskushermosto

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Rotta	Hengitys Höyry		104 viikkoa	Eläimillä on raportoitu vaikutuksia seuraaviin elimiin: Munuainen Maksa Urosrotilla on havaittu munuaisvaikutuksia. Näiden vaikutusten uskotaan olevan lajikohtaisia, eikä niitä todennäköisesti esiinny ihmisillä.

					Havaintoja eläimillä ovat mm. Letargia.
--	--	--	--	--	---

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Metanoli on erittäin myrkyllistä ihmisille ja voi aiheuttaa keskushermostovai kutuksia, näköhäiriöitä aina sokeuteen, metabolista asidoosia ja rappeuttavia vaurioita muille elimille, kuten maksalle, munuaisille ja sydämelle.

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saatavilla olevien tietojen perusteella STOT-RE-luokitusta ei voida taata.

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Eläimillä on raportoitu vaikutuksia seuraaviin elimiin: Munuainen Maksa hengitystiet Naisten lisääntymiselimet

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys**Ekotoksisuus**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.**STODDARD SOLVENT (8052-41-3)**

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	LC50	2.5 mg/L	96 tuntia	
	Äyriäiset Chaetogammarus marinus	LC50	3.5 mg/L	96 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	1.2 mg/L	96 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.16 mg/L	96 tuntia	
Krooninen myrkyllisyys	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	NOEC	< 1.4 mg/L	112 päivää	
Krooninen myrkyllisyys	Daphnia magna	NOEC	0.28 mg/L	21 päivää	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Pimephales promelas	LC50	>9640 - 10000 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 211: Daphnia magnan lisääntymistesti	Daphnia magna	NOEC	30 mg/L	21 päivää	
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Scenedesmus subspicatus	EC50	>1000 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Scenedesmus subspicatus	NOEC	1000 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 209: Aktivoitu liete, hengityksenestotesti (hiilen ja ammoniumin hapettuminen)	activated sludge	EC50	>1000 mg/L	3 tuntia	

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Palaemonetes pugio	LC50	7 mg/L	24 tuntia	
	Palaemonetes pugio	LC50	5.4 mg/L	96 tuntia	

ETHYLTOLUENE (25550-14-5)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Notropis atherinoides	LC50	21.3 mg/L	72 tuntia	

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Lepomis macrochirus	LC50	15400 mg/L	96 tuntia	
	Äyriäiset	EC50	18000 mg/L	48 tuntia	
	Selenastrum	EC50	22000 mg/L	72 tuntia	

	capricornutum				
--	---------------	--	--	--	--

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.	Brachydanio rerio	LC50	597 mg/L	96 tuntia	
	Daphnia sp.	EC50	81 mg/L	48 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	8.8 mg/L	72 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	3.1 mg/L	72 tuntia	
	Pseudomonas putida	EC50	67 mg/L	16 tuntia	
Krooninen myrkyllisyys	Daphnia magna	NOEC	> 1 mg/L	21 päivää	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 1 000 mg/kg	14 päivää	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	LC50	> 0.022 mg/L	96 tuntia	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 päivää	
	Mysidopsis bahia	EC50	> 0.0091 mg/L	96 tuntia	
	Daphnia magna	EC50	> 0.015 mg/L	48 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 tuntia	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	>= 0.022 mg/L	96 tuntia	
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 päivää	
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 päivää	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa.

STODDARD SOLVENT (8052-41-3)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	Biologinen hajoaminen 63 %	

PROPAN-2-OL (67-63-0)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301E: Nopea biohajoavuus: Muokattu OECD-seulontatesti (TG 301 E) Tai vastaava.	28 päivää	95% Biologinen hajoaminen	Helposti biohajoava

TRIMETHYLBENZENE (25551-13-7)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
Laskentamenetelmä	4.4 päivää	Biologinen hajoaminen 50 %	Ei helposti biologisesti hajoava

METHANOL (67-56-1)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
			Helposti biohajoava

NONANE (111-84-2)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
	25 päivää	Biologinen hajoaminen 100 %	Helposti biohajoava

OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE (-)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301A: Nopea biohajoavuus: Liuenneen orgaanisen hiilen häviämiseen perustuva DOC Die-Away -testi (TG 301 A) Tai vastaava.	28 päivää	Biologinen hajoaminen 39%	Ei helposti biologisesti hajoava

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD 310	28 päivää	Biologinen hajoaminen 3.7%	Odotetaan biohajoavan hyvin hitaasti

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
STODDARD SOLVENT	6.4
PROPAN-2-OL	0.05
ETHYLTOLUENE	3.63
METHANOL	-0.77
NONANE	5.65
OLIGOMERS OF (ETHYLENEDIAMINEPROPYL)TRIMETHOXYSILANE	< 3
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote sisältää aineen tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
STODDARD SOLVENT	Aine ei ole PBT / vPvB
PROPAN-2-OL	Aine ei ole PBT / vPvB
METHANOL	Aine ei ole PBT / vPvB
NONANE	Aine ei ole PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-aine vPvB-aine

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1993
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	A3
ERG-koodi	3H

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1993
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274
EmS-nro	F-E, S-E
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 601, 640D
Luokituskoodi	F1

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 601, 640C
Luokituskoodi	F1
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kansalliset säädökset****Ranska****Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
STODDARD SOLVENT 8052-41-3	RG 84
PROPAN-2-OL 67-63-0	RG 84
METHANOL 67-56-1	RG 84
NONANE 111-84-2	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment

4331
4722

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Kategoria
METHANOL	67-56-1	Present

Saksa**Vesivaaraluokka (WGK)**

todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

Alankomaat

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisääntymismyrkyllisistä Aineista
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	Fertility Category 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 sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 75

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
STODDARD SOLVENT - 8052-41-3	28. 29. 75.	-
PROPAN-2-OL - 67-63-0	75.	-
TRIMETHYLBENZENE - 25551-13-7	28. 29. 75.	-
ETHYLTOLUENE - 25550-14-5	28. 29. 75.	-

METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet
Ei sovellu

Kemiallinen nimi	LIITE I	Nimetty vaaralliseksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

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

Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)

Kemiallinen nimi	Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Valmisteryhmä 2: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä Valmisteryhmä 4: Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja Valmisteryhmä 1: Ihmisen hygienia

Kansainväliset luettelot

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

PICCS

AIIC

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

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

DSL/NDL - 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 arvioitavat kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H301 - Myrkyllistä nieltynä
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H331 - Myrkyllistä hengitettynä
H332 - Haitallista hengitettynä
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H370 - Vahingoittaa elimiä
H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo) STEL STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja * Ihohuomautus
pitoisuus
+ Herkistävät aineet
Muutos huomautus Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasut	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosiövyttävyyssihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
Yhdysvaltain ympäristövirasto
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä 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)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)
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]

Laatinut Lisa Bland

Laatinut

Korvaa päivämäärän 24-huhti-2022

Muutettu viimeksi 31-touko-2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

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 takuuksi 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