

Muutettu viimeksi 29-heinä-2024

Muutosnumero 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 66852

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 66852

Tuotteen nimi DOWSIL EL-8050 DEC ID SILICONE ORGANIC ELASTOMER BLEND

Muut tunnistustavat

UFI DKM9-31QK-3005-DD93

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Formulointi tai uudelleen pakkaaminen: Aineiden ja seosten formulointi ja (uudelleen)pakkaus.
Kosmeettisia tuotteita
Henkilökohtainen hygienia
Parfyymit ja hajusteet
Kuluttajakäyttö
Ammattikäyttö

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 (vaihde)

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 3 - (H226)
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Kategoria 4 - (H413)

2.2. Merkinnot



Huomiosana
Varoitus

Vaaralausekkeet

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiliöille

H226 - Syttyvä neste ja höyry

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

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

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä

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

P403 + P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

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

2.3. Muut vaarat

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tuote ei sisällä ainetta 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	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FR EE, POLYMD.,	>= 70.0 - < 90.0 %	01-212075262 6-49-XXXX	297-629-8	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED 93685-81-5				Aquatic Chronic 4 (H413)			
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	>= 0.0025 - < 0.025 %	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 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriala, 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
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED 93685-81-5	> 5000	> 2000	> 5.6	> 4.951	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)

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. 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 IHOON (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. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Alkoholinkestävä vaahto. Kuiva hiekka.

Suuri tulipalo VAROITUS: vesiruisutus 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.
Piioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet Huolehdittava 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 räjähdysvaaran välttämiseksi. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava ja yhdistettävä. Vapours may form explosive mixtures with air. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Muut tiedot Tuuleta alue.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet. 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 läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin. 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	Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä läikkymistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Tyhjät 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. Itsekuumenevat aineet ja seokset. Aineet ja seokset, jotka joutuessaan kosketuksiin veden kanssa vapauttavat syttyviä kaasuja. Räjähde. 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**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti

määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]

Huomautukset

- [4] Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5] Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät Tietoja ei saatavissa

Huomautukset

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 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] Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5] Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

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
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
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	> 120 minuuttia
	Käytettävä suojaavia Neoprene™-käsineitä	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Polyeteeni (PE)	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Etyylivinyylialkoholilaminaatti ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Polyvinyylikloridi (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Käytettävä suojaavia Viton™-käsineitä	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 120 minuuttia
	Käytettävä suojaavia butylikumikäsineitä	> 0.35 mm	> 120 minuuttia

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä. Antistaattiset jalkineet.

Hengityselinten suojaus

Käytettävä asianmukaista hengityksensuojauksia.

Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Tyyppi A.

Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat

Käsitteltävä 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	Viskoosinen neste
Väri	vaaleankeltainen
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus**Arvot**

Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 50 °C
Syttyvyys	
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Leimahduspiste	47 °C
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	

Huomautuksia • Menetelmä

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

Seta-menetelmä, suljettu kuppi.
 Tietoja ei saatavissa.
 Tietoja ei saatavissa.

pH		Ei sovellu. Veteen liukenematon.
pH (vesiliuoksena)		Tietoja ei saatavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	400000 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa.
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)		Tietoja ei saatavissa.
Jakautumiskerroin		Ei määritetty.
Höyrynpaine		Tietoja ei saatavissa.
Suhteellinen tiheys		Tietoja ei saatavissa.
Irtotiheys		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 sovellu
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	
Herkkyyks mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähköns 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. 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.
Piioksidit.**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	Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.
Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Punoitus.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**Oireet** Tietoja ei saatavissa.**Välitön myrkyllisyys****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**
> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 16.7 mg/L (Rat) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 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** Saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Punoitus.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Voi aiheuttaa lievää ärsytystä Punoitus Kuivuus ja/tai halkeilu

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					Ei ärsyttävä normaalikäytössä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					ei ärsyttävä

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
					ei ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

Ei ihoa herkistävä aine.

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

Sukusolujen perimää vaurioittava Ei odoteta aiheuttavan mutageenisuutta.

Tuotetiedot		
Menetelmä	Laji	Tulokset
	in vitro	Negatiivinen

Tiedot aineosista

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

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.
--	--	---

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Menetelmä	Laji	Tulokset
		Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

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

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella STOT-RE-luokitusta ei voida taata.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (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 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	LL50	> 1000 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Brachydanio rerio	LC0	> 2.8 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	LC0	> 1.2 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi	Pimephales promelas	LC0	> 1.7 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti	Daphnia magna	EC50	> 1.3 mg/L	48 tuntia	
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön	Mysidopsis bahia	LL50	> 81000 mg/L	96 tuntia	

immobilisointitesti					
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti	Daphnia magna	LL50	> 1000 mg/L	48 tuntia	
OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti	Mysidopsis bahia	LL50	> 84667 mg/L	96 tuntia	
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Levät	ErC50	> 1000 mg/L	72 tuntia	
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Levät	NOEC	0.0225 mg/L	72 tuntia	
	Pseudomonas putida		> 2 mg/L	5 tuntia	
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Daphnia magna	NOEC	1 mg/L	21 päivää	
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Daphnia magna	EC50	> 1 mg/L	21 päivää	
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Daphnia magna	NOEC	0.025 mg/L	21 päivää	

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (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.

HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriestesi (TG 301 F)	28 päivää	Biologinen hajoaminen 31%	Ei helposti biologisesti hajoava

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (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
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED	6.96
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED	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. Jätteen 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 UN3295
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi HIILIVEDYT, NESTEET, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Ympäristövaarat Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset A324, A3
ERG-koodi 3L

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero UN3295
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi HIILIVEDYT, NESTEET, N.O.S.
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Ympäristövaarat Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset 223
EmS-nro F-E, S-D
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n Tietoja ei saatavissa
asiakirjojen mukaisesti

RID

14.1 YK-numero tai ID numero UN3295
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi HIILIVEDYT, NESTEET, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Ympäristövaarat Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset Ei mitään
Luokituskoodi F1

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero UN3295
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi HIILIVEDYT, NESTEET, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Ympäristövaarat Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset Ei mitään
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

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

4331

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) Ei määritetty

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisäntymismyrkyllisistä 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 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).

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
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

P5c - SYTTYVÄT NESTEET

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

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

DSL/NDSL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

EINECS/ELINCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

ENCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

IECSC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

KECI

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

PICCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

AIIC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

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

AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario

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

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

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
 Muutoshuomautus *** Ilmaisee päivitettyt tiedot edellisen julkaisun jälkeen

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 - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosiövyttävyyksi/ihorärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutagenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesielioille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	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 elintarviketurvallisuusviranomainen (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

Muutettu viimeksi 29-heinä-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