



Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

SDI Limited

versio: 8.1.1.1

Käyttöturvaviedote (Täyttää asetuksen (EU) N: o 2015/830)

Julkaisupäivä: 01/11/2019

Tulostuspäivämäärä: 13/11/2020

L.REACH.FIN.FI

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer
Synonyymit	Ei Saatavilla
Muu tunniste	Ei Saatavilla

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Käytä valmistajan ohjeiden mukaan.
Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen	Ei Soveltuva

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI Dental Limited
Osoite	3-15 Brunsdon Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Block 8, St Johns Court Santry Dublin 9 Ireland
Puhelin	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+1 630 361 9200 (Business hours) 1 800 228 5166	+353 1 886 9577 (Business Hours) 800 0225 5734
Faksi	+61 3 8727 7222	+1 630 361 9222	Ei Saatavilla
Verkkosivusto	www.sdi.com.au	http://www.sdi.com.au	http://www.sdi.com.au/
Sähköposti	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	Ireland@sdi.com.au

Rekisteröity yrityksen nimi	SDi
Osoite	Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 612 Pinheiros, Sao Paulo 05415-020 Brazil
Puhelin	+55 11 3092 7100 (Business Hours)
Faksi	+55 11 3092 7101
Verkkosivusto	http://www.sdi.com.au/
Sähköposti	Brasil@sdi.com.au

1.4. Hätäpuhelinnumero

Järjestö / organisaatio	SDI Limited	SDI Dental Limited	SDi
Hätänumero	+61 3 8727 7111	+61 3 8727 7111	+61 3 8727 7111
Muita hätänumeroita	ray.cahill@sdi.com.au	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen [1]	H315 - Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, H319 - Silmien ärsytys Luokka 2, H317 - Ihoa herkistävä Luokka 1, H335 - STOT - SE (vast. ärsytys) Luokka 3
Selitykset:	1. Luokittelu myyjä; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki	
Huomiosana	Varoitus

Vaarojen lausunnot

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

	H315	Ärsyttää ihoa.
	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät lausunnot
Ei Soveltuva

Turvausekkeet: Ennaltaehkäisy

	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
	P261	Vältä sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä.
	P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Turvausekkeet: Pelastustoimenpiteet

	P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso neuvoja pakkauksen merkinnöissä).
	P302+P352	JOS IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P312	Ota yhteys MYRKYTYSIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
	P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
	P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
	P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
	P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvausekkeet: Jätteiden käsittely

	P501	Hävitä sisältö / pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottopaikkaan mukaisesti paikallisia asetuksen
--	------	--

2.3. Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta silmissä, hengityselimissä ja ihollla*.

Höyryt aiheuttavat mahdollisesti väsyneisyyden ja huimauksen tunnetta.

REaCh – Art. 57-59: Seos ei sisällä erittäin vakavaa huolta sisältäviä ainesosia KTT:n tulostamispäivänä

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.1.Aineet

Katso 'Koostumus aineosissa' kohdassa 3.2

3.2.Seokset

1.CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro.	% [Paino]	nimi	Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen
1.72869-86-4 2.276-957-5 3.616-087-00-9 4.01-2119381661-37-XXXX 01-0000015956-58-XXXX 01-2120751202-68-XXXX	3-20	Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti:7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	Silmien ärsytys Luokka 2, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 2, Ihoa herkistävä Luokka 1; H319, H411, H317 [2]
1.109-16-0 2.203-652-6 3.Ei Saatavilla 4.01-2119969287-21-XXXX	0.01-7	2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Silmien ärsytys Luokka 2, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 2, Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, STOT - SE (vast. ärsytys) Luokka 3, Ihoa herkistävä Luokka 1; H319, H411, H315, H335, H317 [1]
1.24448-20-2 2.246-263-7 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	15-18	isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti	Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 1, STOT - SE (vast. ärsytys) Luokka 3, Silmien ärsytys Luokka 2, Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2; H400, H410, H335, H319, H315 [1]
Selitykset:	1. Luokittelu myyjä; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; * EU IOELVs käytettävissä		

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

Roiskeet silmiin	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: - Huuhtelee välittömästi juoksevalla vedellä. - Varmista silmien täydellinen kastelu pitämällä silmäluomet irrallaan silmämunasta ja liikuttamalla silmäluomia nostelemalla ylä- ja alaluomea. - Hakeudu viipymättä lääkärin hoitoon; jos kipu jatkuu tai palautuu hakeudu lääkärin hoitoon. - Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi.
Ihokosketus	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon kanssa: - Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet. - Pese iho ja hiukset juoksevalla vedellä (ja saippualla jos saatavilla). - Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärtymystä ilmenee.
Hengitys	- Jos henkilö on hengittänyt höyryjä, aerosoleja tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta. - Muita toimenpiteitä ei yleensä tarvita.
Nieleminen	

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden edellyttämällä tavalla.

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Vaahto
- Kuiva kemikaalijauhe
- Kloori-bromi-metaani (säännösten sallissa)
- Hiilidioksidi.
- Vesisuihke tai -sumu (vain suurissa paloissa)

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

TULEN KANSSA YHTEENSOPIMATTOMUUS	Ei tunnettu.
-------------------------------------	--------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

PALONTORJUNTA	
TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA	- Ei syttyvää. - Ei merkittävää tulipaloriskiä, mutta säiliöt saattavat palaa. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä. hiilidioksidi (CO2) hiilimonoksidi (CO)

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

LIEVÄT VUODOT	- Puhdista vuodot välittömästi. - Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa. - Käytä läpäisemättömiä hanskoja ja suojalaseja. - Siivoa käyttäen kaavinta/lastaa. - Laita vuotanut materiaali puhtaaseen, kuivaan, tiiviisti suljettuun säiliöön. - Huuhtelee vuotoalue vedellä.
PÄÄASIALLISET VUODOT	Lievä vaara. - Tyhjennä alue ihmisistä. - Kutsu palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja laatu. - Kontrolloi kosketuskontaktia käyttämällä suojarusteita tarpeen mukaan. - Estä vuotojen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. - Eristä vuodot hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. - Kerää kerättävissä olevat aineet merkittyihin astioihin kierrätystä varten. - Imeytä jäljellejääneet aineet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla ja aseta sopiviin astioihin hävittämistä varten. - Pese alue ja estä valumien pääsy viemäreihin tai vesistöihin. - Jos viemärit tai vesistöt kontaminoituvat, ota yhteyttä pelastuslaitokseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	- Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä. - Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa. - Käytä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
-----------------------	--

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

	▶ Estä keräytyminen kammioihin, loukkuihin ja kuoppiin. ▶ ÄLÄ mene suljettuun tilaan ennen kuin hengitysilma on tarkastettu. ▶ ÄLÄ päästä materiaalia kontaktiin ihmisten, suojaamattoman ruoan tai ruokailuvälineiden kanssa. ▶ Vältä kontaktia sopimattomien materiaalien kanssa. ▶ Käsiteltäessä ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. ▶ Pidä käyttämättömänä olevat säilytysastiat tiiviisti suljettuna. ▶ Vältä säilytysastioiden vaurioitumista. ▶ Pese kädet aina saippualla ja vedellä ennen käsittelyä. ▶ Työvaatteet tulisi aina pestä erikseen. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. ▶ Noudata hyviä työtapoja. ▶ Noudata valmistajan varastointi- ja käsittelysuosituksia. ▶ Turvallisen työympäristön takaamiseksi hengitysilma tulisi tarkistaa säännöllisin väliajoin vakiintuneiden altistumisstandardien mukaisesti.
Palo- ja räjähdysuojaus	Katso kohta 5
LISÄTIETOJA	

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkausmateriaalit	▶ ÄLÄ uudelleenpakkaa. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia säiliöitä.
VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS	▶ Vältä varastointia voimakkaiden pelkistimien kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosan	DNELs Altistumismalli työntekijä	PNECs lokero
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti; 7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	Ihon kautta 1.3 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 3.3 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) Ihon kautta 0.7 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 0.6 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 0.3 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.01 mg/L (Vesi (Fresh)) 0.001 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.1 mg/L (Vesi (Marine)) 0.851 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Marine)) 0.167 mg/kg soil dw (maaperä) 1 mg/L (STP)
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Ihon kautta 13.9 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 48.5 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) Ihon kautta 8.33 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 14.5 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 8.33 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.016 mg/L (Vesi (Fresh)) 0.002 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.016 mg/L (Vesi (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (maaperä) 1.7 mg/L (STP)

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOJA

lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Ei Soveltuva

Hätärajat

Ainesosan	Materiaalin nimi	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti; 7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	Diurethane dimethacrylate	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Methacrylic acid, diester with triethylene glycol; (Polyester TGM3)	33 mg/m3	360 mg/m3	2,100 mg/m3

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti; 7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleni)metakrylaatti	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Työhygieeniset ryhmittelyä		
Ainesosan	Työhygieeniset Band Arvostelu	Työperäisen altistuksen kaistanrajoitus
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti; 7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	E	≤ 0.1 ppm
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	E	≤ 0.1 ppm
isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleni)metakrylaatti	E	≤ 0.1 ppm
Merkintöjä:	Työperäisen altistuksen ryhmittelyä on prosessi, jossa osoitetaan kemikaalien erityisiin luokkiin tai bändejä perustuisi kemialliseen n teho ja nterveydellisiä haittoja altistumisesta. Lähtö Tämän prosessin on Työhygieenistä nauha (OEB), joka vastaa erilaisia altistuspitoisuudet, joide odotetaan työntekijöiden terveyden.	

MATERIAALITIEDOT

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Soveltuvat ehkäisyjärjestelmät	Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle. Tyypillisiä teknisiä turvajärjestelmiä ovat: Prosessijärjestelmät, jotka muuttavat työn tai prosessin tekotapaa riskien vähentämiseksi. Päästön lähteen sulkeminen ja/tai eristäminen, mikä pitää vaaranaiheuttajan "fyysisesti" erillään työntekijästä, sekä ilmanvaihto joka strategisesti "lisää" ja "poistaa" ilmaa työympäristössä. Ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelun tulee vastata kyseessä olevaa prosessia ja käytettävää kemikaalia tai kontaminanttia. Työntekijöiden voi olla tarpeellista käyttää useita erilaisia järjestelmiä ylläaltistumisen estämiseksi. Tavallinen pakokaasujen poisto riittää normaaleissa työolosuhteissa. Joissakin tilanteissa on käytettävä paikallista pakokaasujen ilmanvaihtojärjestelmää. Jos ylläaltistumisen riski on olemassa, käytä hyväksyttyä hengityslaitetta. Joissakin tilanteissa on käytettävä ilmasäiliöllä varustettuja tai ilmastoitua hengityslaitteita. Hyvin istuvat suojavarusteet ovat oleellinen varmistautumisen asianmukaisen suojauksen. Järjestä asianmukainen ilmanvaihto varastorakennuksissa tai suljetuissa varastointitiloissa. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä kontaminanteilla on oma "pakonopeutensa", joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan "sieppausnopeuden" kontaminantin tehokasta poistoa varten.	
	Kontaminantin tyyppi:	Ilmanopeus:
	liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa)	0.25-0.5 m/s
	aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittaus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)	0.5-1 m/s
	suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapirtauksen alueelle)	1-2.5 m/s
	hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmapirtauksen alueelle).	2.5-10 m/s
	Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu:	
	Välin alapäästä	Välin yläpäästä
	1: Huoneen ilmapirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat	1: Häiritsevät huoneen ilmapirtaukset
	2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet.	2: Korkean toksisuuden kontaminantit
3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.	3: Suuri tuotanto, runsas käyttö	
4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä	
Teoreettisesti voidaan yksinkertaisesti osoittaa, että ilmapirtauksen nopeus putoaa nopeasti etäisyyden funktiona poistoputken aukosta pois päin. Nopeuden lasku on yleensä kääntäen verrannollinen etäisyyden neliöön poistokohdasta laskien (yksinkertaisissa tapauksissa). Siksi ilmapirtauksen nopeus poistokohdassa tulisi säätää sopivaksi ottaen huomioon etäisyyden kontaminantin lähteeseen. Ilmapirtauksen nopeus poistotuulettimen kohdalla tulisi olla esimerkiksi vähintään 1-2 m/s liuotinaiden poistamiseksi kun liuottimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskykyä alentavat seikat vaativat, että ilmapirtauksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmiä asennetaan tai käytetään.		
8.2.2. Henkilökohtainen Suojaus		
Silmien ja kasvojen suojaus	Ei erityisvarusteita pieniä altistumisia varten eli pieniä määriä käsiteltäessä. ► MUULLOIN: ► Suojalasit sivusuojilla. ► Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selvittää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensivastausta ja hoidosta vastaava henkilökunta tulisi olla koulutettu linssien poistamista varten ja sopivia tarvikkeita tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa aloita silmän huuhtelu välittömästi ja poista piilolinssi niin pian kuin käytännössä mahdollista. Linssi tulisi poistaa heti silmien punoitusta tai ärsytystä havaittaessa - linssi tulisi poistaa puhtaassa ympäristössä vasta kun työntekijät ovat pesseet kätensä perusteellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 tai vastaava kansallinen suositus]	

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

Ihon suojaus	Katso käsien suojaus alla
Kädet / jalat suojaus	► Käytä kemikaalikäsineitä, esim. PVC. ► Käytä turvajalkineita tai turvakumisaappaita, esim. Kumi
Kehon suojaus	Katso Muu suojaus alla
Muu suojaus	► Haalarit. ► PVC esiliina ► Suojavoide. ► Ihonpuhdistusvoide. ► Silmänhuuhtelupakkaus.

Hengityssuojain

Riittävän kapasiteetin suodatin Tyyppi A. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 kansallinen vastaava)

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	Ei Saatavilla		
Fysikaalinen tila	Vapaasti virtaava Paste	Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)	1.5-2.0
Haju	Ei Saatavilla	Jakaantumiskerroin n-oktanol i / vesi	Ei Saatavilla
Hajukynnys	Ei Saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei Saatavilla
pH (kuten toimitettu)	Ei Saatavilla	hajoamislämpötila	Ei Saatavilla
Sulamispiste/ jäätymispiste (°C)	Ei Saatavilla	Viskositeetti (cSt)	Ei Saatavilla
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Gel before boiling	Molekyylipaino (g/mol)	Ei Soveltuva
Leimahduspiste (°C)	Ei Saatavilla	Maku	Ei Saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei Saatavilla	Räjähätyvyysominaisuudet	Ei Saatavilla
Tulenarkuus	Ei Saatavilla	Hapettavat ominaisuudet	Ei Saatavilla
Ylempi Räjähdyksäraja (%)	Ei Saatavilla	Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)	Ei Saatavilla
Alempi Altistustaso (%)	Ei Saatavilla	Haihtuva Komponentti (%vol)	Ei Saatavilla
Höyryn paine (kPa)	Ei Saatavilla	Kaasuryhmä	Ei Saatavilla
Liukoisuus veteen	sekoittumaton	pH-arvo liuosta (1%)	Ei Saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei Saatavilla	VOC g/L	Ei Saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei Saatavilla

KOHTA 10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1.Reaktiivisuus	Katso kohta 7.2
10.2. Kemiallinen stabiiliisuus	Tuotetta pidetään stabiilina. Haitallista polymerisaatiota ei ilmene.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 7.2
10.4. Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7.2
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.3

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys	On jonkin verran näyttöä siitä, että materiaali saattaa joillakin henkilöillä ärsyttää hengityselimiä. Kehon reaktiot tämänkaltaiseen ärsytykseen voivat johtaa keuhkovaurioon.
Nieleminen	Materiaalia EI OLE luokitettu "haitalliseksi nautittuna" EC direktiivien tai muiden luokitusten mukaan. Tämä johtuu vahvistetun eläin- tai ihmistodistusaineiston puutteesta. Nieltynä materiaali voi silti olla terveydelle haitallista, varsinkin aiemman elinaurion (esim maksa- tai munuaisvaurio) ollessa ilmeinen. Nykyiset määritykset liittyen haitallisiin tai myrkyllisiin aineisiin perustuvat tappaviin annostuksiin, eikä sairastumista aiheuttaviin annostuksiin (taudit, terveyshaitat). Epämukavuudentunne ruuansulatuskanavassa voi johtaa pahoinvointiin ja oksenteluun. Työympäristössä mitättömien määrien nielemistä ei kuitenkaan pidetä vakavana.
Ihokosketus	
Roisheet silmiin	

Krooninen		Jotkut ihmiset ovat herkempiä herkistymisreaktiolle ihokontaktissa kuin muu väestö.	
Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer	Toksisuus	ÄRSYTYS	
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	Toksisuus	ÄRSYTYS	
	Ei Saatavilla	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1] Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Toksisuus	ÄRSYTYS	
	Oraali (hiiri) LD50: 10750 mg/kg ^[2] Oraali (rotta) LD50: 10837 mg/kg ^[2]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1] Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]	
isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleni)metakrylaatti	Toksisuus	ÄRSYTYS	
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	
Selitykset:		1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Välitön myrkyllisyys 2. * Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

ISOPROPYLIDEENIBIS(P-FENYLEENIOKSIETYLEENI)METAKRYLAATTI	Mitään merkittävää akuuttia toksikologiset tunnistettu kirjallisuudesta.
SEOS: 7,9,9-TRIMETYYLI-3,14-DIOKSA-4,13-DIOKSO-5,12-DIATSAHEKSADEKAANI-1,16-DIYYLI-PROP-2-ENOAATTI;7,7,9-TRIMETYYLI-3,14-DIOKSA-4,13-DIOKSO-5,12-DIATSAHEKSADEKAANI-1,16-DIYYLI-PROP-2-ENOAATTI & 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	Kontaktiallergiat ilmenevät nopeasti kontakti-ihottumana, tai harvinaisemmin nokkosihottumana tai Quincken ödeemana (allerginen turvotus). Kontakti-ihottuman taudinaihuttajaan liittyy soluvälitteinen (T-lymfosyytit) viivästyneen tyypin immuunireaktio. Muihin allergisiin ihoreaktioihin, kuten kontaktinokkosihottumaan liittyy vasta-ainevälitteiset immuunireaktiot. Kontaktiallergeenin tärkeys ei liity pelkästään sen herkistyspotentiaaliin: aineen jakautuminen ja kontaktiin joutumismahdollisuudet ovat yhtä tärkeitä. Heikon herkistyksen omaava aine, joka leviää laajalti voi olla merkittävämpi allergeeni kuin sellainen, jolla on vahva herkistyspotentiaali, mutta jonka kanssa vain muutamat henkilöt joutuvat kontaktiin. Kliinisestä näkökulmasta merkillepantavia aineita ovat ne, jotka aiheuttavat allergisen testireaktion yli 1%:ssa testatuista henkilöistä.
SEOS: 7,9,9-TRIMETYYLI-3,14-DIOKSA-4,13-DIOKSO-5,12-DIATSAHEKSADEKAANI-1,16-DIYYLI-PROP-2-ENOAATTI;7,7,9-TRIMETYYLI-3,14-DIOKSA-4,13-DIOKSO-5,12-DIATSAHEKSADEKAANI-1,16-DIYYLI-PROP-2-ENOAATTI & 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE & ISOPROPYLIDEENIBIS(P-FENYLEENIOKSIETYLEENI)METAKRYLAATTI	Astman kaltaiset oireet voivat jatkua kuukausia tai jopa vuosia siitä kun altistuminen materiaalille on loppunut. Tämä voi johtua epäallergeenista hengitysteiden toimintahäiriöstä joka tunnetaan lyhenteellä RADS (reactive airways dysfunction syndrome). Se voi ilmetä jos henkilö on altistunut suurille pitoisuuksille erittäin voimakkaasti ärsyttävää sekoitetta. Pääkriteeri RADS-diagnoosille on aiemman hengitystiesairauden puuttuminen ei-atooppisella henkilöllä sekä äkilliset astmankaltaiset oireet minuuttien tai tuntien sisällä vahvistetusta altistuksesta kemikaalille. Muita kriteerejä ovat käänteinen ilmankulkukuvio spirometrissä sekä keskiverto tai vakava keuhkojen liikatoiminta metakoliinirasitustestissä sekä minimaalinen lymfosyyttisen tulehduksen puuttuminen ilman eosinofiliaa. Ärsyttävän hengityksen seurauksena tullut RADS (tai astma) on harvinainen sairaus, joka liittyy ärsyttävän aineen pitoisuuteen ja altistuksen kestoan. Teollinen keuhkoputkentulehdus sen sijaan on sairaus joka ilmenee jos henkilö altistuu suurille pitoisuuksille ärsyttävää ainetta (yleensä pienhiukkasmainen rakenne) ja se on täysin palautuva kun altistus loppuu. Sairauteen kuuluu dyspnea, yskä ja liman erity.

akuutti myrkyllisyys	✗	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	✗
Ihon ärsytys / syöpyminen	✓	lisääntymis-	✗
Vakava silmävaurio / ärsytys	✓	STOT - kerta-altistuminen	✓
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✓	STOT - toistuva altistuminen	✗
Mutageenisuus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selitykset:
 ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytä luokittelun kriteerejä
 ✓ – Tarvittavat tiedot, jotta sisältö saataville

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	LC50	96	Kalastaa	10.1mg/L	2
	EC50	48	äyriäinen	>0.001-0.2mg/L	2
	EC50	72	Leville tai muille vesikasveille	>0.68mg/L	2
	EC100	24	äyriäinen	>0.001-0.2mg/L	2
	NOEC	24	äyriäinen	0.001-0.2mg/L	2
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

	LC50	96	Kalastaa	16.4mg/L	2
	EC50	72	Leville tai muille vesikasveille	72.8mg/L	2
	NOEC	72	Leville tai muille vesikasveille	18.6mg/L	2
isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Selitykset:	Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) –Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille (arviot) 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot				

ÄLÄ kaada viemäriin tai vesistöihin.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	MATALA	MATALA

12.3. Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	MATALA (LogKOW = 1.88)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	MATALA (KOC = 10)

12.5.PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	P	B	T
Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva
PBT-kriteerit täyttyvät?	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen	► Ota yhteyttä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen jätteitä hävitettäessä. Hautaa jäännökset valtuutetulle kaatopaikalle.
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei Saatavilla
Jäteveden hävittämisvaihtoehdot	Ei Saatavilla

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

Merta saastuttava	ei
-------------------	----

Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	Ei Soveltuva
	AlaRiski	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vaarojen tunnistaminen (Kemler)	Ei Soveltuva
	Luokitustunnus	Ei Soveltuva

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

	Lipuke	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	rajoitettu määrä	Ei Soveltuva
	Tunnelirajoitus	Ei Soveltuva

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	ICAO/IATA-luokka	Ei Soveltuva
	ICAO/IATA muu riski	Ei Soveltuva
	ERG koodi	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Pakkausohjeet, vain rahti	Ei Soveltuva
	Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti	Ei Soveltuva
	Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus	Ei Soveltuva

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	IMDG/GGVSee-luokka	Ei Soveltuva
	IMDG muu riski	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	EMS-numero	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitetut määrät	Ei Soveltuva

Sisävesiliikenne (ADN): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Luokitustunnus	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitettu määrä	Ei Soveltuva
	Tarvittavat laitteet	Ei Soveltuva
	Segeer kartio numero	Ei Soveltuva

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei Soveltuva

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyyli-prop-2-enoaatti;7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyyli-prop-2-enoaatti löytyy seuraavista asetusluetteloista

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)	Eurooppa EY Inventory
Euroopan Unionin (EU) komission Asetus (EY) N : o 1272/2008 Luokituksesta, Merkinnöistä ja Pakkaamisesta sekä Aineiden ja Seosten - Liitteessä VI	Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista - ELINCS - 6. julkaisu - KOM (2003) 642, 29.10.2003

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE löytyy seuraavista asetusluetteloista

Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo	Eurooppa EY Inventory
Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)	

isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti löytyy seuraavista asetusluetteloista

Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo	Eurooppa EY Inventory
Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)	

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU:n lainsäädännön kohtia ja niiden sovelluksia - mahdollisuuksien mukaan -: 98/24/EY, 92/85/ETY, 94/33/EC, 91/689/ETY, 1999/13/EY, asetuksessa (EU) N:o 2015/830, asetuksessa (EY) N:o 1272/2008, muutoksineen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA YHTEENVETO

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti	72869-86-4	616-087-00-9	01-2119381661-37-XXXX 01-0000015956-58-XXXX 01-2120751202-68-XXXX

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaranluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Aquatic Chronic 3		H412
1	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS09; GHS07; Wng	H317; H319; H411
1	Skin Sens. 1	Wng	H317

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	Ei Saatavilla	01-2119969287-21-XXXX

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaranluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti	24448-20-2	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaranluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Kansallisen varaston tilan

Kemialliset Inventory	Status
Australia - AIIC	Joo
Australia - muuhun käyttöön	Ei (Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti; 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE; isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti)
Canada - DSL	Ei (Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti)
Canada - NDSL	Ei (2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE; isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti)
China - IECSC	Joo
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Joo
Japan - ENCS	Ei (Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyli-prop-2-enoaatti)
Korea - KECI	Joo
New Zealand - NZIoC	Joo
Philippines - PICCS	Joo
USA - TSCA	Joo
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo

Glacier, Wave, Wave MV, Wave HV, ROK, ICE, Luna, Aura, Aura Bulk Fill, Aura eASY, Aura Easyflow and LC Opaquer

Kemialliset Inventory	Status
Mexico - INSQ	Ei (Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti)
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - ARIPS	Ei (Seos: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti;7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enoaatti; isopropylideenibis(p-fenyleenioksietyleen)i)metakrylaatti)
Selitykset:	Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS luetellut ainesosat eivät ole kartoitusta ei vapauteta listalle (ks tiettyjä ainesosia suluissa)

KOHTA 16 Muut tiedot

Korjauksen päivämäärä	01/11/2019
Alkuperäinen päivämäärä	02/11/2015

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SDS-version yhteenveto

Versio	Julkaisupäivä	Osastot päivitetty
7.1.1.1	08/02/2017	ainekset
8.1.1.1	01/11/2019	Kertaluonteinen järjestelmän päivityksen. HUOMAUTUS: Tämä voi tai ei voi muuttaa GHS

Muut tiedot

Käyttöturvaviedote on väline vaaran ilmaisemiseksi ja sitä tulee käyttää riskianalyysin tekemisen apuna. Se, ovatko ilmoitetut vaarat todellisia työpaikalla tai muissa ympäristöissä, riippuu monista tekijöistä. Riskit voi määrittää käyttämällä altistumismallinnoksia. Käytön laajuus, käyttötiheys ja nykyisten tai käytettävissä ilmanvaihtojärjestelmät on otettava huomioon.

Lyhenteet ja lyhytnimet

PC-TWA: sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
PC-STEL: sallittu pitoisuus-lyhyen aikavälin altistumisen raja-arvo
IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
ACGIH: Yhdysvaltojen hallitusten teollisten hygienistien konferenssi
STEL: Lyhytaikainen altistusraja
TEEL: Tilapäinen hätätaususraja.
IDLH: välittömästi hengenvaarallinen tai terveydentila
OSF: haju turvallisuuskerroin
NOAEL: Ei havaittu haittavaikutustaso
LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
TLV: Kynnysraja-arvo
LOD: havaitsemisraja
OTV: Hajukynnysarvo
BCF: BioConcentration Factors
BEI: Biologinen altistumisindeksi

aSisältämät tiedot käyttöturvallisuustiedotteeseen perustuu tietoihin pidetään tarkka kuitenkin , ei takuuta ilmaistaan suoraan tai epäsuorasti koskevattietojen oikeellisuudesta
taitulosten käytöstä saatavista viipymättä.

Other information:
Prepared by: SDI Limited
3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
Phone Number: +61 3 8727 7111
Department issuing SDS: Research and Development
Contact: Technical Director