

Adhesive

Coltène/Whaledent AG

versio: 1.1

Käyttöturvallisuustiedote (Täyttää REACH -asetuksen (1907/2006) liitteen II vaatimukset - Asetus 2020/878)

Julkaisupäivä: 15/03/2022

Tulostuspäivämäärä: 30/06/2022

L.REACH.FIN.FI

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Adhesive
Kemikaalin nimi	Ei Soveltuva
Synonyymit	Ei Saatavilla
Oikea tekninen nimi	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
Kemiallinen kaava	Ei Soveltuva
Muu tunniste	UFI:3Q6D-R0C5-900K-NGR0

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Lääkinnällinen laite, vain hammashoitokäyttöön
Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen	Ei Soveltuva

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	Coltène/Whaledent AG
Osoite	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten CH-9450 Switzerland
Puhelin	+41 (71) 75 75 300
Faksi	+41 (71) 75 75 301
Verkkosivusto	www.coltene.com
Sähköposti	msds@coltene.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Järjestö / organisaatio	CHEMWATCH VALMIUSJÄRJESTELYT
Hätänumero	+358 75 3252482
Muita hätänumeroita	+61 3 9573 3188

Ei Saatavilla

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] muutoksineen ^[1]	H411 - Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 2, H400 - Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1, H225 - Syttyvä neste Luokka 2
Selitykset:	1. Chemwatchin luokittelema; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara

Vaarojen lausunnot

H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.

Täydentävät lausunnot

Ei Soveltuva

Turvalausekkeet: Ennaltaehkäisy

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240	Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
P241	Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/ luonnostaan turvallinen laitteita.
P242	Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

Turvalausekkeet: Pelastustoimenpiteet

P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä alkoholia kestävä vaahto tai normaalia proteiinia vaahto sammutukseen.
P391	Valumat on kerättävä.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

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

Turvalausekkeet: Jätteiden käsittely

P501	Hävitä sisältö / pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottopaikkaan mukaisesti paikallisia sääntelyä.
------	---

2.3. Muut vaarat

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä aineita erityistä huolta (SVHC) klo SDS tulostuspäiväys.

Ei Soveltuva

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	SCL / M-Tekijä	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet
1.107-46-0 2.203-492-7 3.Ei Saatavilla 4.ei saatavilla	55-95	<u>heksametyylidisiloksaani</u>	Syttyvä neste Luokka 2, Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 2; H225, H400, H411 ^[3]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Selitykset:	1. Chemwatchin luokitteleva; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; * EU IOELVs käytettävissä; [e] Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia
-------------	--

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: ▶ Huuhtelevälittömästi juoksevallla vedellä. ▶ Jos ärtymys jatkuu hakeudu lääkärin hoitoon. ▶ Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi.
Ihokosketus	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon tai hiusten kanssa: ▶ Pese iho ja hiukset juoksevallla 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	▶ Anna välittömästi lasi vettä. ▶ Ensiapu ei ole yleensä tarpeen. Jos olet epäileväinen, ota yhteys myrkytysturvakeskukseen tai lääkäriin.

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	▶ Vältä kontaminaatiota hapettavien aineiden kuten nitraattien, hapettavien happojen, klooripitoisten valkaisuaineiden, uima-allaskloorien jne kanssa. Syttymisreaktio on mahdollinen.
-------------------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

PALONTORJUNTA	▶ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. ▶ Saattaa reagoida rajusti tai räjähtävästi. ▶ Käytä hengityssuojainta ja suojahanskoja. ▶ Kaikkia mahdollisia keinoja käyttäen, estä aineen pääsy viemäriin ja vesiputkistoon. ▶ Harkitse evakuointia (tai käytä suojausta alueella). ▶ Sammuta tuli turvallisen etäisyyden päästä käyttäen riittävää suojausta. ▶ Jos turvallista, sammuta sähkölaitteet kunnes paloaltis höyrystymä on poistettu. ▶ Käytä hienojakoista vesisuihkua palon taltuttamiseksi ja viilennä läheiset alueet. ▶ Vältä veden suihkuttamista nestealtaisiin. ▶ Älä lähesty säiliöitä jos epäilet niitä kuumiksi. ▶ Viilennä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla suojatusta paikasta. ▶ Jos turvallista, siirrä säiliöt pois tulen tieltä.
TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA	▶ Nestemäisenä ja höyrystyneenä erittäin helposti syttyvää. ▶ Vakava syttymisvaara altistettuna kuumuudelle, tulelle ja/tai hapettimille. ▶ Höyrystyneenä saattaa kulkea huomattavia etäisyyksiä syttymispisteeseen. ▶ Kuumuus voi aiheuttaa laajentumista tai hajoamista johtaen säiliöiden rajuun repeämiseen. ▶ Palaessa saattaa tuottaa myrkyllisiä hiilimonoksidikaasuja (CO). Palamistuotteet sisältävät: , hiilidioksidi (CO2) , , piidioksidi (SiO2) , muut pyrolyysituotteet tyypillinen palava orgaanista materiaalia. VARO: Joutuessa kontaktiin veden kanssa, kuumat nesteet voivat aiheuttaa vaahtoamista ja laajamittaisen kuumaa öljyä levittävän höyryrjähdyksen, josta voi seurata vakavia palovammoja. Vaahtoaminen voi johtaa säilytysastoiden ylitsevuotamiseen josta voi seurata tulipalo.

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Adhesive

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	- Poista kaikki sytytyslähteet. - Siivoa välittömästi kaikki vuotaneet aineet. - Vältä höyryjen hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa. - Rajoita kosketuskontaktia käyttämällä suojavarusteita. - Eristä ja imeytä vähäiset määrät vermikuliitilla tai muulla imeyttävällä materiaalilla. - Pyyhi pois. - Kerää jäämät syttyvien jätteiden säilytysastiaan.
PÄÄASIALLISET VUODOT	- Tyhjennä alue ihmisistä ja siirry tuulen läpuolelle. - Kutsu palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja laatu. - Saattaa olla voimakkaasti tai räjähtävästi reaktiivinen. - Käytä hengityssuojainta ja suojakäsineitä. - Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöihin kaikin käytettävissä olevin keinoin. - Harkitse evakuointia (tai suojautumista paikan päällä) - Ei tupakoimista, paljaita lamppuja tai sytytyslähteitä. - Lisää tuuletusta. - Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. - Vesisuihketta tai -sumutetta voidaan käyttää höyryn hajottamiseksi tai imeyttämiseksi. - Eristä vuodot hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. - Käytä vain kipinöimättömiä lapioita ja räjähdeturvallisia laitteita. - Kerää kerättävissä olevat aineet merkittyihin astioihin kierrätystä varten. - Imeytä jäljelle jääneet aineet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. - Kerää kiinteät jäännökset ja sulje merkittyihin tynnyreihin hävittämistä varten. - Pese alue ja estä valuminen viemäriin. - Jos viemärit tai vesistöt kontaminoituvat, ota yhteyttä pelastuslaitokseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	- Säiliöt (jopa tyhjennettyinä) saattavat sisältää räjähtäviä höyryjä. - ÄLÄ leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai suorita vastaavia operaatioita säiliöiden päällä tai läheisyydessä. - Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä. - Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa. - Käytä hyvin ilmastoiduissa tiloissa. - Estä keräytyminen kammioihin, loukkuihin ja kuoppiin. - ÄLÄ mene suljettuun tilaan ennen kuin hengitysilma on tarkastettu. - Vältä tupakoimista, paljaita lamppuja tai sytytyslähteitä. - Käsiteltäessä ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. - Höyry voi syttyä pumppaamisen tai kaatamisen yhteydessä staattisen sähkön vuoksi. - ÄLÄ käytä muovikämpäreitä. - Maadoita ja kiinnitä metalliastiat kaataessasi tai jakaessasi ainetta. - Käsiteltäessä käytä kipinöimättömiä työkaluja. - Vältä kontaktia sopimattomien materiaalien kanssa. - Pidä säilytysastiat tiiviisti suljettuna. - Vältä säilytysastioiden vaurioitumista. - Pese kädet aina saippualla ja vedellä ennen käsittelyä. - Työvaatteet tulisi aina pestä erikseen. - 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	- Varastoi alkuperäisissä säiliöissä hyväksytyssä tulenkestävässä paikassa. - Ei tupakointia, suojaamattomia valonlähteitä, lämmitystä tai syttymislähteitä. - ÄLÄ varastoi monttuihin, syvänteisiin, kellareihin tai paikkoihin joihin höyryt voivat jäädä loukkuun. - Pidä säiliöt tiiviisti sinetöityinä. - Varastoi viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa erillään yhteensopimattomista materiaaleista.

- Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta ja tarkista säännöllisesti ettei niissä ole vuotoja.
- Selvitä valmistajan varastointi- ja käsittelysuositukset.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkausmateriaalit	▸ Valmistajan toimittama pakkaus. ▸ Muovisäiliöiden tulee olla syttyvälle nesteelle tarkoitettuja ja hyväksytyjä. ▸ Tarkista että säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja. Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 23 °C ▸ Matalan viskositeetin omaaville materiaaleille (i): rummuissa ja pöntöissä tulee olla kiinteä kansiratkaisu. (ii): Jos tölkkiä käytetään sisäpakkauksena, siinä on oltava kierrettävä sulkemismekanismi. ▸ Materiaaleille joiden viskositeetti on vähintään 2680 cSt. (23°C) ▸ Teollisesti valmistetulle tuotteelle jonka viskositeetti on vähintään 250 cSt. (23°C) ▸ Teollisesti valmistetulle tuotteelle joka vaatii sekoittamista ennen käyttöä ja jonka viskositeetti on vähintään 20 cSt (25°C) (i): Irroitettava päällyspakkaus; (ii): Tölkit, joissa on kitkaan perustuva sulkemismekanismi ja (iii): matalapaineputket ja patruunat soveltuvat käyttöön. ▸ Jos kyseessä on yhdistelmäpakkaus ja sisäpakkaus on lasia, sisä- ja ulkopakkauksen välissä on oltava riittävä pehmustus. ▸ Lisäksi jos sisäpakkaus on lasia ja sisältää pakkausryhmän I mukaisia nesteitä, pakkauksessa on oltava riittävä inertti imujärjestelmä, johon mahdollinen hukkamateriaali imeytyy. Tämä ei päde jos ulkopakkaus on tiiviisti-istuva muotoiltu muovilaatikko ja aineet eivät ole yhteensopimattomia muovin kanssa.
VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS	▸ Vältä reaktiota hapettavien aineiden 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
heksametyylidisiloksaani	Ihon kautta 333 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 53.4 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) <i>Ihon kautta 167 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *</i> <i>Hengitys 13.3 mg/m³ (Systeeminen, krooninen) *</i> <i>Suun kautta 0.27 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *</i>	0.002 mg/L (Vesi (Fresh)) 0 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.003 mg/L (Vesi (Marine)) 8.9 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 0.89 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 0.083 mg/kg soil dw (maaperä) 10 mg/L (STP) 5.3 mg/kg food (suullinen)

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOA

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

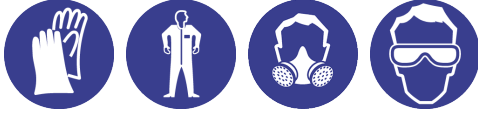
Ainesosan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
heksametyylidisiloksaani	13 ppm	140 ppm	150 ppm

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
heksametyylidisiloksaani	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

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 ylläpitämisen estämiseksi. Syttyvien nesteiden ja kaasujen varalta voidaan tarvita paikallinen kaasunpoistojärjestelmä tai prosessin kattava suljettu kaasunpoistojärjestelmä. Ilmanvaihtojärjestelmien tulisi olla räjähdyksenkestäviä. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä kontaminanteilla on oma "pakonopeutensa", joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan "sieppausnopeuden" kontaminantin tehokasta poistoa varten. <table border="1"> <tr> <td>Kontaminantin tyyppi:</td><td>Ilmanopeus:</td></tr> <tr> <td>liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr> <tr> <td>aerosolit, huuрут valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huuрут, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr> <tr> <td>suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapirtauksen alueelle)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr> </table> Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu: <table border="1"> <tr> <td>Välin alapäästä</td><td>Välin yläpäästä</td></tr> <tr> <td>1: Huoneen ilmapirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat</td><td>1: Häiritsevät huoneen ilmapirtaukset</td></tr> <tr> <td>2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet.</td><td>2: Korkean toksisuuden kontaminantit</td></tr> <tr> <td>3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.</td><td>3: Suuri tuotanto, runsas käyttö</td></tr> <tr> <td>4: Suuri suojakuppu tai suuri liikkuva ilmassa</td><td>4: Pieni suojakuppu - vain paikallinen turvajärjestelmä</td></tr> </table> 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 liuotinaidien poistamiseksi, kun liuotimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskykyä alentavat seikat vaativat, että ilmapirtauksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmiä asennetaan tai käytetään.	Kontaminantin tyyppi:	Ilmanopeus:	liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosolit, huuрут valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huuрут, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapirtauksen alueelle)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	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 suojakuppu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni suojakuppu - vain paikallinen turvajärjestelmä
Kontaminantin tyyppi:	Ilmanopeus:																		
liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																		
aerosolit, huuрут valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huuрут, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																		
suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapirtauksen alueelle)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																		
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 suojakuppu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni suojakuppu - vain paikallinen turvajärjestelmä																		
8.2.2. Henkilökohtainen Suojaus																			
Silmien ja kasvojen suojaus	► Suojalasit sivusuojilla. ► Kemialliset suojalasit. ► Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selviää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensiavusta 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]																		
Ihon suojaus	Katso käsien suojaus alla																		
Kädet / jalat suojaus	Käytä yleiseen tarkoitukseen suunnattuja suojakäsineitä, esim. kevyitä kumi- tai nahkasekoitteisia. Sopivien käsineiden ei riipu materiaalista, mutta myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat eri valmistajilla. Jossa kemikaali on valmistetaan useita aineita, vastus käsine materiaalia ei voi laskea etukäteen, ja on sen vuoksi tarkistettava ennen käyttöä. Tarkka läpäisy aika aineille on saatava valmistajalta suojakäsinevalmistajalta and.has noudatettava tehtäessä lopullista valintaa. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen osa tehokasta käsienhoidon. Käsineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet on pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan. Soveltuvuus ja kestävyys käsinetyypin määräytyy käytöstä. Tärkeitä tekijöitä valittaessa käsineet ovat: · Taajuus ja kosketuksen kesto, · Kemiallinen kestävyys käsinemateriaali, · Käsine paksuus ja · kätevyys Valitse testattuja käsineitä asianmukaisen standardin (esim. Euroopassa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 tai vastaavia kansallisia). · Kun pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus, käsine suojaluokka on 5 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa, eli käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Jotkut käsine polymeerityypeillä vaikuttaa vähemmän liike ja tämä tulisi ottaa huomioon harkittaessa käsineet pitkäaikaiseen käyttöön. · Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Kuten on määritelty ASTM F-739-96 tahansa sovellus, käsineet on luokiteltu seuraavasti: · Erinomainen kun läpäisy aika > 480 min · Hyvä kun läpäisy aika > 20 min · Fair kun läpäisy aika < 20 min · Huono kun käsine materiaali hajoo Yleisiä sovelluksia, käsineet, joiden paksuus on tyypillisesti suurempi kuin 0,35 mm, ovat suositeltavia. On korostettava, että käsine paksuus ei välttämättä ole hyvä ennustaja käsine resistenssin tietyn kemikaalin, kuten																		

	läpäisyn tehokkuutta käsine on riippuvainen tarkasta koostumuksesta käsineen materiaalin. Siksi käsine valinta olisi myös perustua harkintaan tehtävän vaatimukset ja tuntemusta läpimurto kertaa. Käsine paksuus voi myös vaihdella riippuen käsineiden käsine tyyppi ja käsine malli. Siksi valmistajien tekniset tiedot olisi aina otettava huomioon sen varmistamiseksi valinta sopivimmat käsine tehtävään. Huomautus: Riippuen toimintaa harjoitetaan, käsineet erivahvuisista voidaan tarvita erityisiä tehtäviä. Esimerkiksi: · Ohuempi käsineet (alas 0,1 mm tai pienempi), voidaan tarvita, jos korkea kätevyys tarvitaan. · Tämä käsineet ovat vain omiaan lyhytkestoisia suojan ja normaalisti olisi vain kertakäyttöön sovellukset ja hävitetään. · Paksumpi käsineet (3 mm tai enemmän), voidaan tarvita, jos on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski so, jossa on kulutusta tai punktio mahdollinen Käsineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet on pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan.
Kehon suojaus	Katso Muu suojaus alla
Muu suojaus	▶ Haalarit. ▶ PVC esiliina. ▶ PVC suoja-pukua on käytettävä, jos altistuminen on vakavaa. ▶ Silmänhuuhtelupakkaus. ▶ Varmista nopea ja helppo pääsy turvasuihkuun. ▶ Joitakin muovisia henkilökohtaisia suojavausteita (PPE) (esim. käsineitä, esiliinoja, päällyksenkiä) ei suositella niiden mahdollisesti kehittämän staattisen sähkön vuoksi. ▶ Mittavaa ja jatkuvaa käyttöä varten käytä tiukkaan punottua ei-staattista vaatamateriaalia (ei metallisia kiinnikkeitä, kalvosimia tai taskuja) ja kipinöimättömiä turvajalkineita.

Hengityssuojain

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

Patruunalla varustettua hengityslaitetta ei tulisi koskaan käyttää hätäsisään tulossa tai tiloissa, joiden höyrykonsentraatioita tai happimääriä ei tunneta. Hengityslaitteen käyttäjää on varoitettava poistumaan alueelta heti hajuja hengityslaitteen läpi havaittuaan. Hajut voivat tarkoittaa, että maski ei toimi kunnolla, höyrykonsentraatio on liian korkea, tai että maski ei ole kunnolla kiinni. Näiden rajoittavien tekijöiden puitteissa patruunalla varustettuja hengityslaitteita suositellaan käytettäväksi vain rajoitetusti.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	punainen		
Fysikaalinen tila	neste	Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)	0.835
Haju	Ei Saatavilla	Jakaantumiskerroin n-oktanol / vesi	Ei Saatavilla
Hajukynnys	Ei Saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	340
pH (kuten toimitettu)	Ei Saatavilla	hajoamislämpötila	Ei Saatavilla
Sulamispiste/ jäätymispiste (° C)	Ei Saatavilla	Viskositeetti (cSt)	Ei Saatavilla
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	100	Molekyyllipaino (g/mol)	Ei Saatavilla
Leimahduspiste (°C)	-6	Maku	Ei Saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei Saatavilla	Räjähätyvyysominaisuudet	Ei Saatavilla
Tulenarkuus	Herkästi syttyvää.	Hapettavat ominaisuudet	Ei Saatavilla
Ylempi Räjähätyysraja (%)	26	Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)	Ei Saatavilla
Alempi Altistustaso (%)	0.68	Haihtuva Komponentti (%vol)	Ei Saatavilla
Höyryn paine (kPa)	4.40	Kaasuryhmä	Ei Saatavilla
Liukoisuus veteen	sekoittumaton	pH-arvo liuosta (Ei Saatavilla%)	Ei Saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei Saatavilla	VOC g/L	Ei Saatavilla
nanoteknisesti Liukoisuus	Ei Saatavilla	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet	Ei Saatavilla
Hiukkaskoko	Ei Saatavilla		

9.2. Muut tiedot

Ei Saatavilla

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1.Reaktiivisuus	Katso kohta 7.2
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	▶ Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen. ▶ 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	Materiaalilla ei ole todettu olevan peruuttamattomia terveysvaikutuksia tai altistuksesta aiheutuvaa ärsytystä hengitysteissä (EC direktiiviluokituksessa, jossa käytetty eläintestausta). Siitä huolimatta hyvien hygieniakäytäntöjen mukaan altistuminen on pidettävä minimissä ja tarkoitukseen sopivia hallintamenetelmiä tulee käyttää työympäristössä. Hengityshaitat lisääntyvät korkeissa lämpötiloissa.
Nieleminen	Suurimolekyylipainoinen materiaali; yksittäisen akuutin altistuksen voidaan odottaa kulkeutuvan ruokatorven läpi vähäisin vaikutuksin ja juurikaan absorboitumatta. Toisinaan kiinteän materiaalin kertyminen ruuansulatuskanavaan voi johtaa sen kovettumiseen, mikä aiheuttaa epämukavuudentunnetta. 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	Neste voi sekoittua rasvoin tai öljyihin ja poistaa ihon rasvoittumisen sekä johtaa ns. ei-allergiseen kosketusihottumaan. Materiaali ei todennäköisesti aiheuta ärsytysihottumaa, EC direktiivien mukaan.
Roiskeet silmiin	Vaikka nestettä ei pidetä ärsykkeenä (EC direktiiviluokituksessa) suora kontakti silmien kanssa saattaa aiheuttaa tilapäistä haittaa, kuten silmien vuotoa tai sidekalvon punoitusta (oireet kuten kovassa tulessa).
Krooninen	Pitkäaikaista altistumista ei pidetä kroonisten ja pysyvien terveyshaittojen aiheuttajana (EC direktiiviluokituksessa, jossa käytetty eläintestausta); siitä huolimatta kaikenlaisen altistumisen pitäisi minimoida.

Adhesive	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
heksametyylidisiloksaani	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (rotta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Hengitys(Rotta) LC50; 15956 ppm4h ^[1]	Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Suun kautta(Rotta) LD50; >3200 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg/24h mild
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	

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

11.2.1. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet

Ei Saatavilla

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Adhesive	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

heksametyylidisiloksaani	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	>32mg/l	2
	NOEC(ECx)	70h	Leville tai muille vesikasveille	0.01mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	0.2mg/l	2
	LC50	96h	Kalastaa	0.46mg/l	2

Selitykset:
 Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesielioille 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesielioille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot

Erittäin myrkyllinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöissä.

ÄLÄ anna tuotteen joutua kosketuksiin pintavesien tai vuorovesialueiden kanssa keskimääräisen korkean vesimerkin alapuolella. Älä saastuta vettä, kun puhdistat laitteita tai hävität pesuvesiä.

Tuotteen käytöstä aiheutuvat jätteet on hävitettävä paikan päällä tai hyväksytyissä jätteissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
heksametyylidisiloksaani	KORKEA	KORKEA

12.3. Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
heksametyylidisiloksaani	KESKISUURI (BCF = 1300)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
heksametyylidisiloksaani	MATALA (KOC = 393.3)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	P	B	T
Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-kriteerit täyttyvät?
 ei

vPvB
 ei

12.6. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet

Ei Saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen	Jätteiden hävittämisen vaatimuksia koskevat lait voivat vaihdella maan, osavaltion ja/ tai alueen mukaan. Jokaisen käyttäjän on otettava huomioon alueella voimassaolevat lait. Joillakin alueilla tiettyjen jätteiden käsittelyä on seurattava. Tietty kontrollihierarkia esiintyy useassa tilanteessa - käyttäjän tulisi ottaa huomioon seuraavat vaihtoehdot: ▸ Vähentäminen ▸ Uudelleenkäyttö ▸ Kierrätys ▸ Hävittäminen (jos muut vaihtoehdot eivät ole mahdollisia) Tämä materiaali voidaan kierrättää käyttämättömänä, tai jos se ei ole kontaminoitunut niin ettei se sovellu alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa. Jos tuote on kontaminoitunut, sen voi kuitenkin mahdollisesti ottaa uudelleen käyttöön suodattamalla, tislamalla tai muilla keinoilla. Tämäntyyppisiä päätöksiä tehtäessä tulisi myös ottaa huomioon tuotteen säilyvyysaika. Huomaa, että materiaalin ominaisuudet voivat muuttua käytössä, jolloin kierrätys ja uudelleenkäyttö ei aina ole tarkoituksenmukaista. ▸ ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin. ▸ Pesuveden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä. ▸ Kaikissa tapauksissa viemäriin hävittäminen voi riippua paikallisista laeista ja säännöksistä, jotka tulee ottaa huomioon etukäteen. ▸ Ongelmatilanteissa ota yhteyttä vastaavaan viranomaiseen. ▸ Kierrätä jos vain mahdollista. ▸ Ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen hävittämistä varten, jos et löydä sopivaa jätteenkäsittelylaitosta. ▸ Hävitä hautaamalla erityisen kemiallisten ja/tai lääketieteellisten jätteiden käsittelyyn luvan saaneelle kaatopaikalle tai polttamalla luvan saaneessa laitteessa (sekoittamalla ensin sopivaan syttyvään materiaaliin) ▸ Dekontaminoi tyhjat säilytysastiat. Noudata kaikkia pakkauksen merkinnöissä kuvattuja turvamääräyksiä kunnes säilytysastiat on puhdistettu ja tuhottu.
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei Saatavilla
Jäteveden hävittämisvaihtoehdot	Ei Saatavilla

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

	
Merta saastuttava	

Maakuljetus (ADR-RID)

14.1. YK-numero	1133												
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)												
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	<table> <tr> <td>Luokka</td><td>3</td></tr> <tr> <td>AlaRiski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr> </table>	Luokka	3	AlaRiski	Ei Soveltuva								
Luokka	3												
AlaRiski	Ei Soveltuva												
14.4. Pakkausryhmä	II												
14.5. Ympäristövaarat	Ympäristölle vaarallinen												
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	<table> <tr> <td>Vaarojen tunnistaminen (Kemler)</td><td>33</td></tr> <tr> <td>Luokitustunnus</td><td>F1</td></tr> <tr> <td>Lipuke</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Erityismääräykset</td><td>640C; 640D</td></tr> <tr> <td>rajoitettu määrä</td><td>5 L</td></tr> <tr> <td>Tunnelirajoitus</td><td>2 (D/E)</td></tr> </table>	Vaarojen tunnistaminen (Kemler)	33	Luokitustunnus	F1	Lipuke	3	Erityismääräykset	640C; 640D	rajoitettu määrä	5 L	Tunnelirajoitus	2 (D/E)
Vaarojen tunnistaminen (Kemler)	33												
Luokitustunnus	F1												
Lipuke	3												
Erityismääräykset	640C; 640D												
rajoitettu määrä	5 L												
Tunnelirajoitus	2 (D/E)												

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR)

14.1. YK-numero	1133														
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives containing flammable liquid														
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	<table><tr><td>ICAO/IATA-luokka</td><td>3</td></tr><tr><td>ICAO/IATA muu riski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>ERG koodi</td><td>3L</td></tr></table>	ICAO/IATA-luokka	3	ICAO/IATA muu riski	Ei Soveltuva	ERG koodi	3L								
ICAO/IATA-luokka	3														
ICAO/IATA muu riski	Ei Soveltuva														
ERG koodi	3L														
14.4. Pakkausryhmä	II														
14.5. Ympäristövaarat	Ympäristölle vaarallinen														
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	<table><tr><td>Erityismääräykset</td><td>A3</td></tr><tr><td>Pakkausohjeet, vain rahti</td><td>364</td></tr><tr><td>Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti</td><td>60 L</td></tr><tr><td>Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja</td><td>353</td></tr><tr><td>Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja</td><td>Y341</td></tr><tr><td>Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus</td><td>1 L</td></tr></table>	Erityismääräykset	A3	Pakkausohjeet, vain rahti	364	Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti	60 L	Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	353	Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja	5 L	Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Y341	Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus	1 L
Erityismääräykset	A3														
Pakkausohjeet, vain rahti	364														
Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti	60 L														
Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	353														
Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja	5 L														
Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Y341														
Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus	1 L														

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. YK-numero	1133						
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADHESIVES containing flammable liquid						
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	<table><tr><td>IMDG/GGVSee-luokka</td><td>3</td></tr><tr><td>IMDG muu riski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table>	IMDG/GGVSee-luokka	3	IMDG muu riski	Ei Soveltuva		
IMDG/GGVSee-luokka	3						
IMDG muu riski	Ei Soveltuva						
14.4. Pakkausryhmä	II						
14.5. Ympäristövaarat	Merta saastuttava						
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	<table><tr><td>EMS-numero</td><td>F-E, S-D</td></tr><tr><td>Erityismääräykset</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Rajoitetut määrät</td><td>5 L</td></tr></table>	EMS-numero	F-E, S-D	Erityismääräykset	Ei Soveltuva	Rajoitetut määrät	5 L
EMS-numero	F-E, S-D						
Erityismääräykset	Ei Soveltuva						
Rajoitetut määrät	5 L						

Sisävesiliikenne (ADN)

14.1. YK-numero	1133										
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa); ADHESIVES containing flammable liquid (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)										
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	<table><tr><td>3</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table>	3	Ei Soveltuva								
3	Ei Soveltuva										
14.4. Pakkausryhmä	II										
14.5. Ympäristövaarat	Ympäristölle vaarallinen										
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	<table><tr><td>Luokitustunnus</td><td>F1</td></tr><tr><td>Erityismääräykset</td><td>640C 640D</td></tr><tr><td>Rajoitettu määrä</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Tarvittavat laitteet</td><td>PP, EX, A</td></tr><tr><td>Segeer kartio numero</td><td>1</td></tr></table>	Luokitustunnus	F1	Erityismääräykset	640C 640D	Rajoitettu määrä	5 L	Tarvittavat laitteet	PP, EX, A	Segeer kartio numero	1
Luokitustunnus	F1										
Erityismääräykset	640C 640D										
Rajoitettu määrä	5 L										
Tarvittavat laitteet	PP, EX, A										
Segeer kartio numero	1										

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

Ei Soveltuva

14.8. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

Tuotenimi	Ryhmä
-----------	-------

Tuotenimi	Ryhmä
heksametyyliidisiloksaani	Ei Saatavilla

14.9. Lastikuljetuksessa mukaisesti ICG Code

Tuotenimi	aluksen tyyppi
heksametyyliidisiloksaani	Ei Saatavilla

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

heksametyyliidisiloksaani löytyy seuraavista asetusluetteloista

EU : n Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) säännöllisesti päivitettävään Yhteisön toimintasuunnitelmaan (CoRAP) Luettelo Aineista

Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo

Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)

Eurooppa EY Inventory

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU: n lainsäädännön ja siihen tehtyjen - sikäli kuin mahdollista - : direktiivien 98/24 / EY, - 92/85 / ETY, - 94/33 / EY, - 2008/98 / EY, - 2010/75 / EU; Komission asetus (EU) 2020/878; Asetus (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti päivitetään ATPS.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA YHTEENVETO

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
heksametyyliidisiloksaani	107-46-0	Ei Saatavilla	ei saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Flam. Liq. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS09; Dgr	H225; H400; H411
2	Flam. Liq. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Carc. 2; Flam. Sol. 1; Water-react. 1; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; STOT RE 1	GHS09; Dgr; GHS08; GHS01	H225; H400; H410; H351; H319; H315; H304; H336; H372

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

Kansallisen varaston tilan

Kemialliset Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia muuhun käyttöön	Joo
Canada - DSL	Joo
Canada - NDSL	Ei (heksametyyliidisiloksaani)
China - IECSC	Joo
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Joo
Japan - ENCS	Joo
Korea - KECI	Joo
New Zealand - NZIoC	Joo
Philippines - PICCS	Joo
USA - TSCA	Joo
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo
Mexico - INSQ	Joo
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - FBEPH	Joo
Selitykset:	Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin.

KOHTA 16 Muut tiedot

Korjauksen päivämäärä	15/03/2022
Alkuperäinen päivämäärä	01/03/2022

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää .
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Käyttöturvatiiedote 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, käyttöiheys ja nykyisten tai käytettävissä ilmanvaihtojärjestelmät on otettava huomioon.

Lyhenteet ja lyhytnimet

- PC—TWA: Sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- PC—STEL: Sallittu pitoisuus -lyhytaikainen altistusraja
- IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
- ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygienistien konferenssi
- STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- TEEL: Tilapäinen hätäaltistusraja.
- IDLH: Väliittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle pitoisuudet
- ES: Altistusstandardi
- OSF: Hajun turvallisuuskerroin
- NOAEL: Ei havaittua haittavaikutustasoa
- LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
- TLV: Raja-arvo
- LOD: Havaitsemisen raja
- OTV: Hajukynnysarvo
- BCF: Biokertyvystekijät
- BEI: Biologisen altistumisen indeksi
- AIIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo
- DSL: Kotimaisten aineiden luettelo
- NDSL: Muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
- IECSC: Olemassa olevan kemiallisen aineen inventointi Kiinassa
- EINECS: Olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden eurooppalainen keksintö
- ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
- NLP: Ei enää polymeerit
- ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
- KECI: Korean olemassa oleva kemikaalien luettelo
- NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
- PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
- TSCA: Myrkyllisten aineiden valvontalaki
- TCSI: Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo
- INSQ: Kemiallisten aineiden kansallinen luettelo
- NCI: Kansallinen kemiallinen inventaario
- FBEPH: Venäjän rekisteri mahdollisesti vaarallisista kemiallisista ja biologisista aineista

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.