

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Mucopren adhesive

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Adhesive

Hammaslääketieteelliseen käyttöön tarkoitettu lääkinnällinen laite, noudata käyttöohjeita.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Kouluttamaton hammashoitohenkilökunta ja/tai hyväksymättömät käyttöalueet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Katu:	Im Heerfeld 7	
Postitoimipaikka:	D-35713 Eschenburg	
Puhelin:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
Sähköpostiosoite:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Tietoa antavia toimiala:	R&D	

Muut tiedot

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

Lääkinnällisten laitteiden käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan kuvattua tuotetta sen asianmukaisen käytön yhteydessä. Nämä tiedot perustuvat viimeisimpään tietämyksemme ja tietojemme tasoon. Niiden tarkoituksena on kuvata tuotteemme tuotteen aiheuttamien vaarojen ja niihin liittyvien turvallisuustoimien näkökulmasta. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen laadusta ja/tai laatuominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja tietoja ei vaadita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) 31 artiklan ja liitteen II mukaisesti. Tämä tuote on luokiteltu lääkitseväksi laitteeksi. Lääkinnälliset laitteet on vapautettu merkintäsäännöksistä. Niiden tarkoituksena on ainoastaan antaa vapaaehtoisesti riittävästi tietoa, jotta voidaan varmistaa kyseisen aineen/seoksen/tuotteen turvallinen käyttö.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
etyyliasetatti

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivua 2 / 11

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaalettusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

2.3 Muut vaarat

Räjähdyksivaarallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Polymetyylimetakrylaattikopolymeeri etyyliasetaatissa

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
141-78-6	etyyliasetaatii			90 - < 95 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Reaction mass of 9011-14-7 and 94-36-0			<10 %
	933-551-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
1330-20-7	ksyleeni			<0,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
141-78-6	205-500-4	etyyliasetaatii	90 - < 95 %
	hengitettynä: Puuttuvat tiedot (kaasut); ihon kautta: LD50 = >20000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5620 mg/kg		
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	<0,5 %
	hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 3 / 11

Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.
Ei saa oksennuttaa. Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara!
Juotava runsaasti vettä, mahdollisuuksien mukaan aktiivihillen kanssa. Anna laksatiivina natriumsulfaattia (1 rkl 1 vesilasilliseen).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutusjauhe
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Vesihajasuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Muut tiedot

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätiltä, kuitukankaalla). Ikaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 4 / 11

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältä höyryn hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Suojaaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Muut tiedot

- Säilytettävä lukkojen takana ja pois lasten ulottuvilta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Sulkutulppa on kiinnitettävä uudelleen välittömästi käytön jälkeen.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- Pidettävä erossa ruoka-aineista ja juomista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Noudata pakkauksen ohjeita!

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Ei koske tätä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	metyylihippuurihapo	5,0 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 5 / 11

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojaruustuksen käyttö. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0,38mm

Tunkeutumisaika: -

Toistuvassa ihokosketuksessa: PE (polyetyleni)

Käsinmateriaalin paksuus: -

Tunkeutumisaika: >480 min

Ihonsuojaus

Suojavaatteet.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen.

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Koko-/puoli-/neljäosanaamarit (SFS-EN 136/140)

Sopiva materiaali: A2, B2, E2, K2, P3

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla

Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	-84 °C	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	76,5 - 77,5 °C	
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla	ISO 10156
Räjähdyksrajat (alempi):	2,1 til. %	
Räjähdyksrajat (ylempi):	11,5 til. %	
Leimahduspiste:	ca. - 4 °C	DIN 51758
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:	ei sovellettavissa	
Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei saatavilla	
Vesiliukoisuus:	ca. 85 g/L	
(@ 20 °C)		
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei saatavilla	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	0,73	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 6 / 11

Dispersion stabiilisuus:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys (@ 20 °C):	> 0,9 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Kiintotiheys:	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys: (@ 20 °C)	Tietoja ei saatavilla g/cm ³
Hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Räjähdysovaarallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

ei mitään

Muut turvallisuusominaisuudet

Dynaaminen viskositeetti:

0,44 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään määräysten mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit.

Hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Helposti syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen: LD50: > 5000 mg/kg Rotta

ATEmix testattu

	Annos	Laji	Lähde
LD50, suun kautta	5000 mg/kg	Rotta	
LD50, ihon kautta	18000 mg/kg	Kani	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivua 7 / 11

LC50, hengitysteitse (höyry)

mg/l

ei sovellettavissa

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
141-78-6	etyyliasettaatti				
	suun kautta	LD50 5620 mg/kg	Rat		
	ihon kautta	LD50 >20000 mg/kg	Rabit		
	hengitysteitse	Puuttuvat tiedot			
1330-20-7	ksyleeni				
	ihon kautta	ATE 1100 mg/kg			
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: ei sovellettavissa

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ei herkistävää.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (etyyliasettaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

mahdolliset vaarat: Pahoinvointi. Päänsärky. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Jouduttuaan iholle: Poistaa rasvaa joutuessaan iholle.

Roiskeet silmiin: Ärsyttävä.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. keuhkotulehdus (pneumonia).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllistä vesiliöille.

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivua 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
141-78-6	etyyliasettaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
141-78-6	etyyliasettaatti	30		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

Muut tiedot

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa hävittää talousjätteiden mukana.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 9 / 11

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1173
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETYYLIASETAATTI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1173
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETYYLIASETAATTI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1173
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETHYL ACETATE
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Eryitysmääräykset:	-
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-E, S-D

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 10 / 11

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	UN 1173
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETHYL ACETATE
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3
14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vapautettu määrä:	E2
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	353
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	364
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
Vaaranaiheuttaja:	Ei koske tätä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei relevantti

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske tätä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

 Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):
 Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

 Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,16.
 Valmistelupäivä / Tarkistettu: 31/10/2023
 Version numero: 3,10
 Korvaa versionumeron: 3,09 (03/03/2021)

Lyhenteet ja akronyymit

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Code of Federal Regulations.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Mucopren adhesive

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: Mucopren_Adhesive

Sivu 11 / 11

DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50 % suurimmasta vaikuttavasta pitoisuudesta. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO: Tekniset ohjeet vaarallisten aineiden turvallisesta ilmakuljetuksesta. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta. LD50: Tappava annos 50 prosentille testiväestöstä (mediaani tappava annos). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Ei havaittua haitallista vaikutusta). PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PEL: Sallittu altistumisraja. PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus. REL: Suositeltu altistumisraja. STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure. STOT SE: Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille - toistuva altistuminen. TWA: 8 tunnin aikapainotettu keskiarvo (pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Käytä vain hammaslääketieteen ammattilaisia.

Vastuuvapauslauseke: Uskomme, että yllä olevat tiedot ovat tarkkoja, mutta ne eivät ole tyhjentäviä, ja niitä käytetään vain ohjeena. Tämän asiakirjan tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta, kun asianmukaisia turvatoimia ryhdytään noudattamaan.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)