

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : 170 TX Contact Adhesive

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Liimat, sideaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Häät puhelinnumero

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 2 H225
Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset H336
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huijausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: etyyliasettaatti; asetoni; hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani; sykloheksaani

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaaralausekkeet (CLP)	: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 - Ärsyttää ihoa. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 - Vältä höyryn, sumun hengittämistä. P264 - Pese kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P391 - Valumat on kerättävä. P405 - Varastoi lukitussa tilassa. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää N,N'-ethane-1,2-diylibis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Täydentävät lausekkeet	: Tuotetta ei saa käyttää tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto. Tuotetta ei saa käyttää kokolattiamaton asennuksessa.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita \geq 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
etyyliasetatti (141-78-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
asetoni (67-64-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
sykloheksaani (110-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
butanoni (78-93-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
sinkkioksidi (1314-13-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani	EY-nro: 921-024-6 REACH-N:o: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
etyyliasetatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 141-78-6 EY-nro: 205-500-4 Indeksinumero: 607-022-00-5 REACH-N:o: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
sykloheksaani aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 110-82-7 EY-nro: 203-806-2 Indeksinumero: 601-017-00-1 REACH-N:o: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
asetoni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 REACH-N:o: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanoni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 78-93-3 EY-nro: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3 REACH-N:o: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer	CAS-nro: 25085-50-1 EY-nro: 472-160-3	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide)	CAS-nro: 123-26-2 EY-nro: 204-613-6 REACH-N:o: 01-2119978265-26	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 128-37-0 EY-nro: 204-881-4 REACH-N:o: 01-2119555270-46	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
sinkkioksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 1314-13-2 EY-nro: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7 REACH-N:o: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä höyryn, sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryn, sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

etyyliasettaatti (141-78-6)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etyyliasettaatti
HTP (OEL TWA) [1]	730 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1470 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
asetoni (67-64-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

asetoni (67-64-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Asetoni
HTP (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	500 ppm
HTP (OEL STEL)	1500 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	630 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
sykloheksaani (110-82-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sykloheksaani
HTP (OEL TWA) [1]	350 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	100 ppm
HTP (OEL STEL)	875 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
butanoni (78-93-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butanoni
HTP (OEL TWA) [1]	60 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	300 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Huomautus	lho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sinkkioksidi (1314-13-2)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Sinkkioksidi, huurut
HTP (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

etyyliasettaatti (141-78-6)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1468 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1468 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	63 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	734 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	734 mg/m ³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	734 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	734 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	4,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	367 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	37 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	367 mg/m ³

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,024 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,65 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	1,15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,115 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,148 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	---------------------------------

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

etyyliasetatti (141-78-6)	
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,2
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	650 mg/l
asetoni (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	2420 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	186 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	200 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	10,6 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,06 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	21 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	29,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	773 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	608 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	699 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
sykloheksaani (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1400 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1400 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2016 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	700 mg/m ³

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sykloheksaani (110-82-7)	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	412 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	412 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	59,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	206 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1186 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	206 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	44,7 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	4,47 µg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,207 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,694 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	3,24 mg/l
butanoni (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1161 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	31 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	106 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	412 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	55,8 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	55,8 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	22,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	1000 mg/kg elintarviketta

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

butanoni (78-93-3)	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	709 mg/l
sinkkioksidi (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	5 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,5 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	83 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	20,6 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	6,1 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	117,8 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	56,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	35,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	100 µg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034)

Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374)

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Tahnamainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 60 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: < 23 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ≈ 1149,4 mm ² /s (20°C)
Viskositeetti, dynaaminen	: ≈ 1000 Pa·s (20°C)
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 73 – 76 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

etyyliasettaatti (141-78-6)

LD50 suun kautta, rotta	10200 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 suun kautta	4934 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg ruumiinpainoa (24 tunnin ikäisen pennun menetelmä, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

asetoni (67-64-1)

LD50 suun kautta, rotta	5800 mg/kg (Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 15800 mg/kg ruumiinpainoa (24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	76 mg/l (4 h, Rotta, Naaraat, Todisteiden painoarvo, Hengitettyinä (höyryt))

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani

LD50 ihon kautta, rotta	2800 – 3100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 25,2 mg/l air Animal: rat

sykloheksaani (110-82-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, Kani, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 19,07 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (höyryt), 14 vuorokaudet)

butanoni (78-93-3)

LD50 suun kautta, rotta	2193 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 423, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 8100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

sinkkioksidi (1314-13-2)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
-------------------------	---

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sinkkioksidi (1314-13-2)	
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,7 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (pöly), 14 vuorokaudet)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 6000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 423, Rotta, Naaraat, Read-across, Suun kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,05 mg/l air (OECD 436, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Read-across, Hengitettyinä (aerosoli))
Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Ärsyttää ihoa.
etyyliasettaatti (141-78-6)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
asetoni (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
sykloheksaani (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanoni (78-93-3)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
sinkkioksidi (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
etyyliasettaatti (141-78-6)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
asetoni (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
sykloheksaani (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanoni (78-93-3)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
sinkkioksidi (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	25 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	--

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

asetoni (67-64-1)

LOAEL (eläin/naaras, F0/P)	11298 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: female
----------------------------	---

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	900 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
---------------------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

etyyliasettaatti (141-78-6)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

asetoni (67-64-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

sykloheksaani (110-82-7)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

butanoni (78-93-3)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer (25085-50-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

etyyliasettaatti (141-78-6)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3600 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
------------------------------------	---

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	900 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
------------------------------------	--

sinkkioksidi (1314-13-2)

LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	75 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
---	--

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	31,52 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------------	--

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
------------------------------------	---

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	25 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male
------------------------------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

170 TX Contact Adhesive

Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 1149,4 mm ² /s (20°C)
------------------------------	------------------------------------

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

etyyliasettaatti (141-78-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
asetoni (67-64-1)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,61 mm ² /s
sykloheksaani (110-82-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0 mm ² /s (26 °C)
butanoni (78-93-3)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
sinkkioksidi (1314-13-2)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellu (kiinteä aine)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445)

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(krooninen)

Ei nopeasti hajoava

etyyliasettaatti (141-78-6)	
LC50 - Kalat [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
NOEC (krooninen)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
asetoni (67-64-1)	
LC50 - Kalat [1]	6210 – 8120 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Mitattu pitoisuus)
LOEC (krooninen)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani	
LOEC (krooninen)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
sykloheksaani (110-82-7)	
LC50 - Kalat [1]	4,53 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Mitattu pitoisuus)

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sykloheksaani (110-82-7)	
EC50 - Äyriäiset [1]	0,9 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
EC50 72h - Levät [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
butanoni (78-93-3)	
LC50 - Kalat [1]	2993 mg/l (OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
EC50 - Äyriäiset [1]	308 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
EC50 72h - Levät [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	1972 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus)
sinkkioksidi (1314-13-2)	
LC50 - Kalat [1]	1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)
EC50 - Äyriäiset [1]	1 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Sinkki-ioni)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Kalat [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Kuolettava)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h - Levät [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus)
LOEC (krooninen)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

etyyliasettaatti (141-78-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,293 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,69 g O ₂ /g ainetta
ThOD	1,82 g O ₂ /g ainetta

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

asetoni (67-64-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Biohajoava maaperässä anaerobisissa olosuhteissa. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	1,43 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,92 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,2 g O ₂ /g ainetta
sykloheksaani (110-82-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,22 g O ₂ /g ainetta
ThOD	3,425 g O ₂ /g ainetta
butanoni (78-93-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Biohajoava maaperässä anaerobisissa olosuhteissa. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	2,03 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,31 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,44 g O ₂ /g ainetta
sinkkioksidi (1314-13-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoaminen maaperässä: ei soveltuva. Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,51 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,27 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,977 g O ₂ /g ainetta
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
12.3. Biokertyvyys	
etyyliasettaatti (141-78-6)	
BCF - Kalat [1]	30 (3 vuorokaudet, Leuciscus idus, Staattinen uusiminen, Kokeellinen arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,68 (Kokeellinen arvo, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
asetoni (67-64-1)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	-0,23 (Testitiedot)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	3,4 – 5,2

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sykloheksaani (110-82-7)	
BCF - Kalat [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Tuorepaino)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	3,44 (Kokeellinen arvo, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).
butanoni (78-93-3)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	0,3 (Kokeellinen arvo, OECD 117, 40 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).
sinkkioksidi (1314-13-2)	
BCF - Kalat [1]	78 – 2060 (14 vuorokaudet, Oncorhynchus mykiss, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	1,53 (Arvioitu arvo)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	4,17 (Kokeellinen arvo, 37 °C)
Biokertyvyys	Biokertyvyys (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	≥ 5,86 (Read-across, OECD 117)
Biokertyvyys	Suuri biokertyvyys (Log Kow > 5).
12.4. Liikkuvuus maaperässä	
etyyliasettaatti (141-78-6)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidätty heikosti maaperään.
asetoni (67-64-1)	
Pintajännitys	23,3 mN/m (20 °C)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.
sykloheksaani (110-82-7)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,89 (log Koc, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidätty heikosti maaperään.
butanoni (78-93-3)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään. Lievästi haitallista kasveille.
sinkkioksidi (1314-13-2)	
Pintajännitys	Ei sovellu (kiinteä aine)

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

sinkkioksidi (1314-13-2)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,2 (log Koc, Kirjallisuustutkimus)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Pintajännitys	Ei sovelleta (vesiliukoisuus < 1 mg/l)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään. Voi olla vaarall. kasvien kasvulle, kukinnalle ja hedelmille.
N,N'-ethane-1,2-diylibis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)	
Pintajännitys	32,7 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	≥ 5,63 (log Koc, OECD 121, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
etyyliasetatti (141-78-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
asetoni (67-64-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
sykloheksaani (110-82-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
butanoni (78-93-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
sinkkioksidi (1314-13-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Lisätiedot	: Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämyien vuoksi. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
LIIMAT	ADHESIVES	Adhesives	LIIMAT	LIIMAT
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1133 LIIMAT, 3, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS (23°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LIIMAT, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1133 LIIMAT, 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varoimet

: LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (leimahduspiste alle 23 °C ja viskoosinen kohdan 2.2.3.1.4 mukaan) (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa)

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1, BB4
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -	: S2
Kuljetustapahtuma (ADR)	
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Merikuljetukset

Eryismääräykset (IMDG)	: 223, 955
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T2
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-D
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 220L
Eryismääräykset (IATA)	: A3
ERG-koodi (IATA)	: 3L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC02, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1, BB4
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Pikapaketit (RID)	: CE4
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 33

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä merkittävistä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Lisätietoja: <https://ec.europa.eu>.

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	170 TX Contact Adhesive ; etyyliasettaatti ; asetoni ; hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani ; sykloheksaani ; butanoni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit A–F
3(b)	170 TX Contact Adhesive ; etyyliasettaatti ; asetoni ; hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani ; sykloheksaani ; butanoni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	170 TX Contact Adhesive ; hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aineet, <5% n-heksaani ; sykloheksaani	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
57.	sykloheksaani	Sykloheksaani

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 73 – 76 %

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Asetoni	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Luokka 3		Liite I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Luokka 3		Liite I

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
2.2	Lisätiedot	Lisätty	EUH208

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:

PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää N,N'-ethane-1,2-diylibis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset

170 TX Contact Adhesive

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2	H411	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.