

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : 170 TX Contact Adhesive

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele  
Peamine kasutusala : Tarbijakasutus, Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Liimained, sideained

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria	H225
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Ohtlik vesikeskkonnale – krooniline mürgisuse, 2. kategooria	H411

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Mürgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: ethyl acetate; acetone; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; cyclohexane

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohulaused (CLP)	: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 - Vältida auru, udu aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda. P405 - Hoida lukustatult. P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab N,N'-ethane-1,2-diylibis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Lisalaused	: Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides. Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
ethyl acetate (141-78-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
acetone (67-64-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
cyclohexane (110-82-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butanoon (78-93-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
zinc oxide (1314-13-2)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EÜ nr: 921-024-6 REACH-i nr: 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
ethyl acetate aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 141-78-6 EÜ nr: 205-500-4 ELi tunnuskoode: 607-022-00-5 REACH-i nr: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
cyclohexane aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 110-82-7 EÜ nr: 203-806-2 ELi tunnuskoode: 601-017-00-1 REACH-i nr: 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
acetone aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELi tunnuskoode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanoon aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 78-93-3 EÜ nr: 201-159-0 ELi tunnuskoode: 606-002-00-3 REACH-i nr: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer	CAS nr: 25085-50-1 EÜ nr: 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 nr: 123-26-2 EÜ nr: 204-613-6 REACH-i nr: 01-2119978265-26	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4 REACH-i nr: 01-2119555270-46	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
zinc oxide aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 ELi tunnuskoode: 030-013-00-7 REACH-i nr: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.  
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

- Esmaabi nahale sattumisel : Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Ärritav. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida auru, udu aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Tõkestamiseks : Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest. Tagada asjakohane ventilatsioon.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida auru, udu aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

ethyl acetate (141-78-6)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Etüülatsetaat (etüületanaat)
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1100 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Tsükloheksaan
OEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	2-butanoon
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Tsinkoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1468 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1468 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	63 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	4,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	367 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	37 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	367 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,024 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,65 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	1,15 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,115 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,148 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Suukaudne)</b>	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,2
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	650 mg/l
<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	200 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	62 mg/kehamassi kg/päev

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	10,6 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1,06 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	21 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	30,4 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,04 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	29,5 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1400 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1400 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2016 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	700 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	412 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	412 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	59,4 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	206 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	206 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	44,7 µg/l
PNEC aqua (merevees)	4,47 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,207 mg/l

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,36 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,694 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	3,24 mg/l
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1161 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	31 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	106 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	412 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	55,8 mg/l
PNEC aqua (merevees)	55,8 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	55,8 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	284,74 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	284,7 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	22,5 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Suukaudne)</b>	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	1000 mg/kg toidus
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	709 mg/l
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

zinc oxide (1314-13-2)	
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	20,6 µg/l
PNEC aqua (merevees)	6,1 µg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	117,8 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	56,5 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	35,6 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	100 µg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Safety glasses (EN 166)

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

##### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedel

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Värvus	: Värvitu.
Välimus	: Tainjas.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 60 °C
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: < 23 °C
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: ≈ 1149,4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Viskoossus, dünaamiline	: ≈ 1000 Pa·s (20°C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 73 – 76 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	10200 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 suukaudselt	4934 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kehamassi kg (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>acetone (67-64-1)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 15800 mg/kehamassi kg (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	76 mg/l (4 h, Rat, Female, Weight of evidence, Inhalation (vapours))
<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
LD50 naha kaudu rotil	2800 – 3100 mg/kehamassi kg Animal: rat
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 25,2 mg/l air Animal: rat
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 19,07 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	2193 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 8100 mg/kehamassi kg/päev (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 6000 mg/kehamassi kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Read-across, Oral)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,05 mg/l air (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

ethyl acetate (141-78-6)	
pH	No data available in the literature
acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
cyclohexane (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanoon (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

ethyl acetate (141-78-6)	
pH	No data available in the literature
acetone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
cyclohexane (110-82-7)	
pH	7 (5.2E-3 %, 24 °C)
butanoon (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

acetone (67-64-1)	
LOAEL (loom/emane, F0/P)	11298 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (loom/isane, F0/P)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer (25085-50-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	3600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	75 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	31,52 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
<b>170 TX Contact Adhesive</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	≈ 1149,4 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	0,61 mm <sup>2</sup> /s
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	0 mm <sup>2</sup> /s (26 °C)

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>butanoon (78-93-3)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt	

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LC50 - Kala [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LC50 - Kala [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
LOEC (krooniline)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
LOEC (krooniline)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
LC50 - Kala [1]	4,53 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Vetikad [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

<b>butanoon (78-93-3)</b>	
LC50 - Kala [1]	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>butanoon (78-93-3)</b>	
EC50 - Koorikloomad [1]	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Vetikad [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 vetikad	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LC50 - Kala [1]	1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Koorikloomad [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LC50 - Kala [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Lethal)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,48 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
LOEC (krooniline)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
<b>N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)</b>	
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,293 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,69 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	1,82 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,43 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,22 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	3,425 g O <sub>2</sub> /g ainet

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>butanoon (78-93-3)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	2,03 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,31 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,44 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,51 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,27 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,977 g O <sub>2</sub> /g ainet
<b>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
BCF - Kala [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
<b>acetone (67-64-1)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,4 – 5,2
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
BCF - Kala [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Fresh weight)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,44 (Experimental value, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
BCF - Kala [1]	78 – 2060 (14 day(s), Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,53 (Estimated value)

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,17 (Experimental value, 37 °C)
Bioakumulatsioon	Potential for bioaccumulation ( $4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$ ).
<b>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	$\geq 5,86$ (Read-across, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulatsioon	High potential for bioaccumulation ( $\text{Log Kow} > 5$ ).
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Pindpinevus	No data available in the literature
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
<b>acetone (67-64-1)</b>	
Pindpinevus	23,3 mN/m (20 °C)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
<b>cyclohexane (110-82-7)</b>	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,89 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
<b>butanoon (78-93-3)</b>	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv. Slightly harmful to plants.
<b>zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Pindpinevus	Not applicable (solid)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
Pindpinevus	Not applicable (water solubility $< 1 \text{ mg/l}$ )
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal potentsiaal pinnases liikuda. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)</b>	
Pindpinevus	32,7 mN/m (20 °C, 0.1 g/l)

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (123-26-2)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	≥ 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Read-across, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Madal potentsiaal pinnases liikuda.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Koostisaine

ethyl acetate (141-78-6)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
acetone (67-64-1)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
cyclohexane (110-82-7)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butanoon (78-93-3)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
zinc oxide (1314-13-2)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segü ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)	: Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 15 01 10* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
ADHESIIVID	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIIVID	ADHESIIVID

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (23°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnohud</b>				
Keskkonnohtlik: Jah	Keskkonnohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnohtlik: Jah	Keskkonnohtlik: Jah	Keskkonnohtlik: Jah
Lisateave puudub				

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : ADHESIIVID (liimid), sisaldavad tuleohtlikku vedelikku (mille leekpunkt on alla 23 °c ja viskoossus vastavalt alajaole 2.2.3.1.4) (aururõhk temperatuuril 50 °C mitte üle 110 kPa)

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : F1  
Piiratud kogused (ADR) : 5I  
Erandkogused (ADR) : E1  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001  
Pakkimise erisätted (ADR) : PP1, BB4  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19  
Veokategooria (ADR) : 3  
Veo erisätted - töö : S2  
Tunneli piirangu kood (ADR) : E

### merevedu

Erisäte (IMDG) : 223, 955  
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1  
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001, LP01  
Pakendamise erisätted (IMDG) : PP1  
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03  
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T2  
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D  
Lasti liik (IMDG) : A  
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y344  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 10L

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 355
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 366
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
Erisätted (IATA)	: A3
ERG-kood (IATA)	: 3L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1, BB4
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Transpordikategooria (RID)	: 3
Ekspresspostipakid (RID)	: CE4
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Muu teave, piiranguite ja keeldudega seotud määrused : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. More information: <https://ec.europa.eu>.

### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

#### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	170 TX Contact Adhesive ; ethyl acetate ; acetone ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; cyclohexane ; butanoon	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
3(b)	170 TX Contact Adhesive ; ethyl acetate ; acetone ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; cyclohexane ; butanoon	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(c)	170 TX Contact Adhesive ; hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ; cyclohexane	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
57.	cyclohexane	Tsükloheksaan

### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

### REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

### PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv (2004/42/EÜ)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 73 – 76 %

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotaminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vaadake [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	LISA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategooria		LISA I

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
2.2	Lisateave	Lisatud	EUH208

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
-----	---

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria

# 170 TX Contact Adhesive

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH208	Sisaldab N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja