

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: 140 LQ Contact Adhesive
Tooteliik	: Liimid, hermeetikud

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: liimained
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Liimained, sideained

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria	H226
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

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

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

atsetoon; süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, <5% n-heksaan; tsükloheksaan; kampil; 4-tert-butüülfenoolformaldehüüdvaik

Ohulause (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (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.

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P501 - Sisu, Mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Lisalause (CLP) :

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides.

Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
atsetoon (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
tsükloheksaan (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
kampil (8050-09-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
tsinkoksiid (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
etüülatsetaat (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
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

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
süsvesisinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	EÜ nr: 921-024-6 REACH-i nr: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etüülsetaataine, 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 EUH066
tsükloheksaan 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
atsetoon 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 EUH066
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 EUH066
4-tert-butüülfenoolformaldehüüdvaik	CAS nr: 25085-50-1 EÜ nr: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317
kampol	CAS nr: 8050-09-7 EÜ nr: 232-475-7 ELi tunnuskoode: 650-015-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4	≥ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
tsinkoksiid 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

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

Koostisosad - Nanovorm

tsinkoksiid (1314-13-2)	
Nanovormi (nanovormide komplekti) nimi	zincoxide
Osakeste arvuline suurusjaotus	D10 = 5nm +/- 5nm D50 = 12nm +/- 8nm D90 = 28nm +/- 8nm
Osakese kuju	Sfääriline

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
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 kontaktläätsed, 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	: Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada tule kätte sattunud suletud pakendeid veega.
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

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	--

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks : Katta mahavalgunud toode põlematu materjaliga, nt: liiv, muld, vermikuliit.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Panna absorbeeritud toode suletavasse mahutisse. Carefully collect the spill/leftovers. Do not use compressed air for pumping over spills. Loputada määratud pinnad rohke veega. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure. Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
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. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.
Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.
Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad. Tugevad happed. Tugevad alused.
Pakkematerjalid : metal.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

atsetoon (67-64-1)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

tsükloheksaan (110-82-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	700 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
tsinkoksiid (1314-13-2)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Tsinkoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
etüülatsetaat (141-78-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etüülatsetaat (etüületanaat)
OEL TWA	500 mg/m ³ 150 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1100 mg/m ³ 300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
butanoon (78-93-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	900 mg/m ³ 300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-butanoon
OEL TWA	600 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	900 mg/m ³ 300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

atsetoon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2420 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	200 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	62 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10,6 mg/l
PNEC aqua (merevees)	1,06 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	30,4 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,04 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	29,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
tsükloheksaan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1400 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1400 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2016 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	700 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	700 mg/m ³

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

tsükloheksaan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	412 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	412 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	59,4 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	206 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	1186 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	206 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	44,7 µg/l
PNEC aqua (merevees)	4,47 µg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,36 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,694 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	3,24 mg/l
tsinkoksiid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,5 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	83 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	20,6 µg/l (Zinc ion)
PNEC aqua (merevees)	6,1 µg/l (Zinc ion)
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	117,8 mg/kuivkaalu kg (Zinc ion)
PNEC sete (merevees)	56,5 mg/kuivkaalu kg (Zinc ion)
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	35,6 mg/kuivkaalu kg (Zinc ion)
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 µg/l (Zinc ion)

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,435 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,199 µg/l
PNEC aqua (merevees)	0,02 µg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,458 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,046 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,054 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	16,67 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhustusjaam	0,017 mg/l
etüülatsetaat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1468 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1468 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	63 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	4,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	367 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	37 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	367 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,024 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,65 mg/l

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

etüülatsetaat (141-78-6)	
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	1,15 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,115 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,148 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	650 mg/l
butanoon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	900 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1161 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	450 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	31 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	106 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	412 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	55,8 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid/valgusteid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Vältida elektrostaatilise laengu teket.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Gas mask with filter type A

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge kollane.
Lõhn	: lahustilaadne.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 37 °C (ISO 2719 A)
Isestüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 5000 mm ² /s (20°C)
Viskoossus, dünaamiline	: 4000 mPa·s (20°C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 860 kg/m ³ (20°C)
Suhteline tihedus	: 0,86 (20°C)
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

Lisateavet nanoomaduste kohta vaadake jaotisest 3.

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 75 – 80 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

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

Tugevad happed. Tugevad alused.

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
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

atsetoon (67-64-1)

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	132 mg/l (3 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

süsvesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan

LD50 naha kaudu rotil	2800 – 3100 mg/kehamassi kg Animal: rat
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 25,2 mg/l air Animal: rat

tsükloheksaan (110-82-7)

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	> 32,88 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

kampol (8050-09-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

tsinkoksiid (1314-13-2)

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))

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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))
etüülatsetaat (141-78-6)	
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))
butanoon (78-93-3)	
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	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
atsetoon (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
tsükloheksaan (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)
kampol (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature
tsinkoksiid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature
etüülatsetaat (141-78-6)	
pH	No data available in the literature
butanoon (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
atsetoon (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
tsükloheksaan (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)
kampol (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

tsinkoksiid (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature
etüülatsetaat (141-78-6)	
pH	No data available in the literature
butanoon (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
atsetoon (67-64-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
tsükloheksaan (110-82-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
etüülatsetaat (141-78-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
butanoon (78-93-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
tsinkoksiid (1314-13-2)	
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)
etüülatsetaat (141-78-6)	
LOAEL (suukaudself, 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)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
140 LQ Contact Adhesive	
Viskoossus, kinemaatiline	5000 mm ² /s (20°C)
atsetoon (67-64-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	
Viskoossus, kinemaatiline	0,61 mm ² /s
tsükloheksaan (110-82-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,16 mm ² /s (26 °C, Calculated)
kampol (8050-09-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
tsinkoksiid (1314-13-2)	
Viskoossus, kinemaatiline	Not applicable (solid)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)
etüülatsetaat (141-78-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
butanoon (78-93-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature

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

atsetoon (67-64-1)	
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)
süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <5% n-heksaan	
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'
tsükloheksaan (110-82-7)	
LC50 - Kala [1]	4,5 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]	9,3 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, Growth rate)
kampol (8050-09-7)	
LC50 - Kala [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

kampol (8050-09-7)	
EC50 72h - Vetikad [1]	39,6 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
tsinkoksiid (1314-13-2)	
LC50 - Kala [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
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)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
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)
etüülatsetaat (141-78-6)	
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'
butanoon (78-93-3)	
LC50 - Kala [1]	2973 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
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	1220 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

atsetoon (67-64-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,43 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,92 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,2 g O ₂ /g ainet
tsükloheksaan (110-82-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,22 g O ₂ /g ainet
ThOD	3,425 g O ₂ /g ainet
kampol (8050-09-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

kampol (8050-09-7)	
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,6 g O ₂ /g ainet
tsinkoksiid (1314-13-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradability: not applicable.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,51 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,27 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,977 g O ₂ /g ainet
etüülatsetaat (141-78-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,293 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,69 g O ₂ /g ainet
ThOD	1,82 g O ₂ /g ainet
butanoon (78-93-3)	
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 ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,31 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,44 g O ₂ /g ainet
12.3. Bioakumulatsioon	
atsetoon (67-64-1)	
BCF - Kala [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Bioakumulatsioon	ei ole bioakumuleeruv.
süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed, <5% n-heksaan	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,4 – 5,2
tsükloheksaan (110-82-7)	
BCF - Kala [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Fresh weight)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,4 (Experimental value, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
kampol (8050-09-7)	
BCF - Kala [1]	23 – 129 (30 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,9 – 6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

tsinkoksiid (1314-13-2)	
Bioakumulatsioon	Not bioaccumulative.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	4,17 (Experimental value, 37 °C)
Bioakumulatsioon	Potential for bioaccumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
etüülatsetaat (141-78-6)	
BCF - Kala [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
butanoon (78-93-3)	
N-oktanol-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).
12.4. Liikumatus pinnases	
atsetoon (67-64-1)	
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.
tsükloheksaan (110-82-7)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,9 (log Koc, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
kampol (8050-09-7)	
Pindpinevus	78 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
tsinkoksiid (1314-13-2)	
Pindpinevus	Not applicable (solid)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Pindpinevus	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal potentsiaal pinnases liikuda. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

etüülatsetaat (141-78-6)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
butanoon (78-93-3)	
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.

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

Koostisaine	
atsetoon (67-64-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
tsükloheksaan (110-82-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
kampol (8050-09-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
tsinkoksiid (1314-13-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
etüülatsetaat (141-78-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butanoon (78-93-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
ADHESIIVID	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIIVID	ADHESIIVID
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (37°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, KESKKONNAOHTLIK	UN 1133 ADHESIIVID, 3, III, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnoahud				
Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah	Keskkonnoahtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1, BB4
Koospakkimise sätteid (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.

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y344
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 10L
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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	140 LQ Contact Adhesive ; atsetoon ; süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, <5% n-heksaan ; tsükloheksaan ; etüülatsetaat ; 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

140 LQ 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
3(b)	140 LQ Contact Adhesive ; atsetoon ; süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan ; tsükloheksaan ; etüülatsetaat ; butanoon ; 4-tert-butüülfenoolformaldehüüd vaik	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)	140 LQ Contact Adhesive ; süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <5% n-heksaan ; tsükloheksaan	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1
57.	tsükloheksaan	Tsükloheksaan

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

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

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonimäärus (1005/2009)

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

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 75 – 80 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (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 ainaena), mille puhul tuleb teatada kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest 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://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Uimastite lähteainete määrus (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

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

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		Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
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

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:

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	Endokriinfunktsiooni kahjustav

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	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.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. 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. 3	H226	Katseandmete kohaselt
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

140 LQ Contact Adhesive

Ohutuskaart

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

Ohutuskaart (SDS), EL

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