



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 19

LOCTITE 480

ohutuskaardi nr : 153522
V003.5

Läbivaatamine: 30.11.2022
trükkimise kuupäev: 18.10.2023
Asendab versiooni: 08.09.2022

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE 480

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Liim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	3. kategooria
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
Sihtelundi: Hingamisteede ärritus.	
Alalised ohud veekeskkonnale	3. kategooria
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Etüül-2-tsüanoakrülaat

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Esitatav lisateave

Sisaldab: ftaalanhüdriid; Hüdrokinoon; maleiinanhüdriid Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P261 Vältida auru sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Hoiatuslause:
Kõrvaldamise**

P501 Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Õige kasutamise korral puuduvad.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava aine (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Hüdrokiinon 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M acute = 10 M chronic = 1	
ftaalanhüdroiid 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334		
maleiinanhüdroiid 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	STOT RE 1, Sissehingamine, H372 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Kui huuled on kogemata kokku kleepunud, niisutage neid väljast sooja veega ja seest küljega, püüdes neid samal ajal lahti suruda. Koorida või rullida liim huultelt lahti. Mitte püüda huuli üksteisest lahti rebida.

Tahkudes eraldavad tsüanoakrülaadid soojust. Mõnikord võib suur tilk vabastada piisavalt soojust, põhjustades põletust.

Ravida nagu tavalist põletust peale liimi eemaldamist nahalt.

Mitte rebida kleepunud liimi nahalt ära. Seda saabõrnalt ära koorida, soovitavalt peale sooja seebivees leotamist, kasutades tõmbiotsalist eset nagu näiteks lusikat. Tahkudes eraldavad tsüanoakrülaadid soojust. Mõnikord võib suur tilk vabastada piisavalt soojust, põhjustades põletust. Ravida nagu tavalist põletust peale liimi eemaldamist nahalt. Kui huuled on juhtumisi liimiga kokku kleepunud, tuleb välispidiselt kasutada sooja vett ja seespidiselt pressidavõimalikult palju külge huulte vahele. Koorida või rullida liim huultelt lahti. Mitte püüda huuli üksteisest lahti rebida.

Kokkupuude silmaga:

Kui silm on kokku kleepunud, saab sooja veeganiisutatud lapiga silmalaud vabastada.

Hoida silma peal niisket lappi 1-3 päeva, kuni liim lõplikult lahti tuleb.

Tsüanoakrülaad kleepub silma proteiiniga ja põhjustab pisaratevoolu, mis aitab liimist lahti saada.

Mitte rebida silma lahti! Arstiabi tuleb otsida, kui silmalau alla jäänud tahked tsüanoakrülaadi abrasiivosakesed põhjustavad silmakahjustust.

Allaneelamine:

Teha kindlaks, et hingamisteed ei ole ummistatud. Toode polümeeriseerub suus silmapilkselt ja seda on peaaegu võimatu alla neelata. Sülge eraldab tahkunud toote suust aeglaselt (mitme tunni jooksul).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

NAHK: punetus, põletikuline.

HINGAMISTEED: ärritus, köha, õhupuudus, suruv tunne rinnus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

Peene veepihusti

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ja lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjujate standardvarustust.

Lisainfo:

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada hea ventilatsioon.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mitte kasutada riidelappe toote koristamisel. Toote polümeriseerimise lõpetamiseks uhtuda veega ja kraapida toode kokku.

Kõvastunud materjali käidelda mitteohhtliku jäätmena.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitav on kasutada ventilatsiooni (madala tasemega) suurte koguste käitlemisel.

Soovitav on kasutada doseerimiseadmeid, et vähendada toote nahale või silma sattumise ohtu.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheajaksid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tutvuda tehnilise teabelehega

7.3. Erikasutus
Liim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0 [Etüültsüanoakrülaat]	4	20	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0 [Etüültsüanoakrülaat]	2	10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
ftaalanhüdriid 85-44-9 [Ftaalanhüdriid]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Hüdrokinoon 123-31-9 [1,4-benseendiool (hüdrokinoon) Hüdrokinoon (1,4-benseendiool)]		0,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Hüdrokinoon 123-31-9 [1,4-benseendiool (hüdrokinoon)]		1,5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
maleiinanhüdriid 108-31-6 [Maleiinanhüdriid]	0,6	2,5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
maleiinanhüdriid 108-31-6 [Maleiinanhüdriid]	0,3	1,2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Hüdrokinoon 123-31-9	vesi (värske vesi)		0,00057 mg/l				
Hüdrokinoon 123-31-9	vesi (merevesi)		0,000057 mg/l				
Hüdrokinoon 123-31-9	sete (värske vesi)				0,0049 mg/kg		
Hüdrokinoon 123-31-9	sete (merevesi)				0,00049 mg/kg		
Hüdrokinoon 123-31-9	CPS		0,00134 mg/l				
Hüdrokinoon 123-31-9	Pinnas				0,00064 mg/kg		
Hüdrokinoon 123-31-9	Reovee töötusjaam		0,71 mg/l				
ftaalanhüdiid 85-44-9	Pinnas				0,173 mg/kg		
ftaalanhüdiid 85-44-9	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
ftaalanhüdiid 85-44-9	sete (värske vesi)				3,8 mg/kg		
ftaalanhüdiid 85-44-9	sete (merevesi)				0,38 mg/kg		
ftaalanhüdiid 85-44-9	vesi (merevesi)		0,1 mg/l				
ftaalanhüdiid 85-44-9	CPS		5,6 mg/l				
ftaalanhüdiid 85-44-9	vesi (värske vesi)		1 mg/l				
maleiinanhüdiid 108-31-6	vesi (värske vesi)		0,038 mg/l				
maleiinanhüdiid 108-31-6	vesi (merevesi)		0,004 mg/l				
maleiinanhüdiid 108-31-6	Pinnas				0,037 mg/kg		
maleiinanhüdiid 108-31-6	sete (värske vesi)				0,296 mg/kg		
maleiinanhüdiid 108-31-6	sete (merevesi)				0,03 mg/kg		
maleiinanhüdiid 108-31-6	Reovee töötusjaam		44,6 mg/l				
maleiinanhüdiid 108-31-6	Magevesi - vahelduv		0,379 mg/l				
maleiinanhüdiid 108-31-6	Merevesi - vahelduv		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m3	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m3	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m3	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m3	
Hüdrokinoon 123-31-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,33 mg/kg	
Hüdrokinoon 123-31-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,1 mg/m3	
Hüdrokinoon 123-31-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,66 mg/kg	
Hüdrokinoon 123-31-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,05 mg/m3	
Hüdrokinoon 123-31-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,6 mg/kg	
ftaalanhüdriid 85-44-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		32,2 mg/m3	
ftaalanhüdriid 85-44-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		10 mg/kg	
ftaalanhüdriid 85-44-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,6 mg/m3	
ftaalanhüdriid 85-44-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
ftaalanhüdriid 85-44-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
maleiinanhüdriid 108-31-6	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/m3	
maleiinanhüdriid 108-31-6	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,2 mg/m3	
maleiinanhüdriid 108-31-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,081 mg/m3	
maleiinanhüdriid 108-31-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,081 mg/m3	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Tagada hea ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistumisaajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Suurte koguste käitlemisel on soovitatav kasutada polüetüleen- või polüpropüleenkindaid.

Mitte kasutada PVC-, kummi- ega nailonkindaid.

Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Lõppkasutaja peab teostama sobiliku riskianalüüsi. Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Pritsimisohu korral tuleb kanda külgedelt kaetud kaitseprille või kemikaalikindlaid kaitseprille.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	must
Lõhn	ärritav
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -25 °C (< -13 °F)
Keemise algpunkt	> 149 °C (> 300.2 °F) meetod puudub
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Isesüttimistemperatuur	485 °C (905 °F)
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Mitte rakendatav, Toode reageerib veega.
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Polümeriseerub vees.

(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Segunev
(20 °C (68 °F); Lahusti: Atsetoon)	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Mitte rakendatav
	Segu
Aururõhk (25 °C (77 °F))	< 0,5 mm hg
Aururõhk (50 °C (122 °F))	< 700 hPa;meetod puudub
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³ Puudub
Suhteline auru tihedus: (20 °C)	3
Osakeste omadused	Mitte rakendatav Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Puutudes kokku vee, amiinide, leeliste ja alkoholidega toimub kiire eksotermiline polümeriseerumine.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Püsiv soovitatud hoiu- ja kasutamistingimuste täitmise korral.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Tsüanoakrülaate peetakse suhteliselt vähemürgisteks. Akuutne suukaudne LD50 >5000 mg/kg (rotid). Liimi on peaaegu võimatu alla neelata, kuna polümeriseerub suus kiiresti.

Pikaajaline kokkupuude suure kontsentratsiooniga aurudega võib ülitundlikel isikutel põhjustada kroonilisi toimeid.

Kuivas atmosfääris (< 50% niiskust) võivad aurud ärritada silmi ja hingamisteid.

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

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Hüdrokinoon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ftaalanhüdriid 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	rott	Not specified
maleiinanhüdriid 108-31-6	LD50	1.090 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hüdrokinoon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ftaalanhüdriid 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	rabbit	Not specified
maleiinanhüdriid 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	rabbit	Not specified

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
ftaalanhüdriid 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahka söövitav/ärritav:

Kleepub nahaga mõne sekundiga. Peetakse vähemürgiseks: akuutne nahakaudne LD50 (jänes) >2000 mg/kg.

Tulenevalt polümeriseerumisest naha pinnal on allergilise reaktsiooni tekkimine ebatõenäoline.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hüdrokinoon 123-31-9	not irritating	24 h	rabbit	Weight of evidence
ftaalanhüdriid 85-44-9	mõõdukalt ärritav	24 h	rabbit	Not specified
maleiinanhüdriid 108-31-6	highly irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Vedel toode kleebib silmalaud kokku. Kuivas < 50% suhtelise niiskusega õhus võivad aurud põhjustada ärritust ja pisaratevoolu.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	Not specified
maleiinanhüdroiid 108-31-6	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	mittesensibiliseeriv	Naha sensibiliseerija	merisiga	Not specified
Hüdrokinoon 123-31-9	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hüdrokinoon 123-31-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleiinanhüdroiid 108-31-6	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohulikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hüdrokinoon 123-31-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hüdrokinoon 123-31-9	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hüdrokinoon 123-31-9	positive	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ftaalanhüdiid 85-44-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ftaalanhüdiid 85-44-9	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		Chromosome Aberration Test
ftaalanhüdiid 85-44-9	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ftaalanhüdiid 85-44-9	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
maleiinanhüdiid 108-31-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hüdrokinoon 123-31-9	positive	intraperitoneal		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hüdrokinoon 123-31-9	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hüdrokinoon 123-31-9	positive	intraperitoneal		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)
ftaalanhüdiid 85-44-9	negatiivne	intraperitoneal		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
maleiinanhüdiid 108-31-6	negatiivne	inhalation		rott	OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis)

Kantserogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	katserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hüdrokinoon 123-31-9	katserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	hiir	female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
ftaalanhüdiid 85-44-9	ei ole kantserogeenne	oral: feed	105 w daily	rott	male/female	Not specified

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamis se viis	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)
maleiinanhüdiid 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamis se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 w 5 d/w	rott	Not specified
Hüdrokinoon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dermal	13 w 6 h/d, 5 d/w	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
ftaalanhüdiid 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	oral: feed	105 w daily	rott	Not specified
maleiinanhüdiid 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	oral: feed	90 d daily	rott	Not specified

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Bioloogilised ja keemilised hapnikutarbed (BOD ja COD) ei ole märkimisväärsed.
Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ftaalanhüdiid 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	säinas (Leuciscus idus)	DIN 38412-15
ftaalanhüdiid 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 d	no data	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
maleiinhüdiid 108-31-6	LC50	115 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (vesikirp):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
ftaalanhüdiid 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:
maleiinhüdiid 108-31-6	EC50	42,81 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ftaalanhüdiid 85-44-9	NOEC	16 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleiinanühüdroiid 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleiinanühüdroiid 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hüdrokinoon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		not specified
ftaalanhüdroiid 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
maleiinanühüdroiid 108-31-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		not specified

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hüdrokinoon 123-31-9	readily biodegradable	aeroobne	75 - 81 %	30 d	EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	readily biodegradable	aeroobne	85,2 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
maleiinanühüdroiid 108-31-6	readily biodegradable	aeroobne	98 %	7 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hüdrokinoon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
ftaalanhüdroiid 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
maleiinanhüdroiid 108-31-6	1,62		Not specified

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Hüdrokinoon 123-31-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
ftaalanhüdroiid 85-44-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
maleiinanhüdroiid 108-31-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Kõvastunud liim: käidelda kui vees mittelahustuvat mittetoksilist tahket kemikaali legaalsel prügimäel või põletada kontrollitud tingimustes.

Toote panus jäätmeisse on kaduvväike võrreldes tootega, kus seda kasutatakse.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Jäätmenimistu kood

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	3334

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	9

14.4. Pakendirühm

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	III

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Esmaseid pakendid, sisaldusega vähem kui 500ml, ei ole reguleeritud selle transpordiviisiga ja võib vedada piiranguteta.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 1005/2009):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav
LOÜ sisaldus (EU)	< 3 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne on koostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).

Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.

Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulaatiivküsimuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote üksikõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,
Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.

Lisa - kokkupuutestsenaariumid:

Kokkupuutestsenaariumid etüül-2-tsüanoakrülaadile on võimalik alla laadida järgnevalt lingilt:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>