



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 12

LOCTITE 454

ohutuskaardi nr : 649680
V002.0

Läbivaatamine: 02.01.2023
trükkimise kuupäev: 29.05.2023
Asendab versiooni: 02.06.2022

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE 454

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. Hädaabitelefoni number

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.	

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.

Esitatav lisateave

Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P261 Vältida auru sissehingamist.
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.

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava ainega (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	Lisainformatsioon
Etüül-2-tsüanoakrülaat 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 %	

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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

Kokkupuude nahaga:

Kui huuled on kogemata kokku kleepunud, niisutage neid väljast sooja veega ja seest süljega, 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 sülge 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.

Tsüanoakrülaat 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 polümeriseerub 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. Märge 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.
Vältige nahale ja silma sattumist.
Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mitte kasutada riidelappe toote koristamisel. Toote polümeeriseerimise lõpetamiseks uhtuda veega ja kraapida toode kokku.
Kõvastunud materjali käidelda mitteohtliku 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 doseerimisseadmeid, et vähendada toote nahale või silma sattumise ohtu.
Vältida toote sattumist nahale ja silma.
Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.
Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

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-tsüanoakrülaad 7085-85-0 [Etüültsüanoakrülaad]	4	20	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Etüül-2-tsüanoakrülaad 7085-85-0 [Etüültsüanoakrülaad]	2	10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m ³	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m ³	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m ³	
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		9,25 mg/m ³	

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): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistamiseks, vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune).
Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud tabelil 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 juhendamiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	selge, Värvitu
Lõhn	ärritav
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -25 °C (< -13 °F)
Keemise algpunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Süttivus	Toode ei ole tuleohtlik.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Isesüttimistemperatuur	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Pole asjakohane, Toode reageerib veega.
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (BROOKFIELD viskosimeeter koos HELIPATH stendiga; seade: RVT; 25 °C (77 °F); pöörlemise kiirus: 20 min ⁻¹ ; Spindel Nr: TC)	18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Polümeriseerub vees.
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk (20 °C (68 °F))	Segu < 0,5 mm hg; meetod puudub
Aururõhk (50 °C (122 °F))	< 700 mbar; meetod puudub
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³ meetod puudub
Suhteline auru tihedus: (20 °C)	> 1
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 aarud ärritada silmi ja hingamisteid.

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Andmed puuduvad.

Nahka söövitav/ärritav:

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

Tulenevalt polümeriseerumisest naha pinnal on allergilise reaktsiooni tekkimine ebatõenäoline.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	irritating		rabbit	equivalent or similar to 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-tsüanoakrülaat 7085-85-0	mittesensibiliseeriv	Naha sensibiliseerija	merisiga	Not specified

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Ligid	Meetod
Etüül-2-tsiüanoakrülaat 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-tsiüanoakrülaat 7085-85-0	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etüül-2-tsiüanoakrülaat 7085-85-0	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

Andmed puuduvad.

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Bioloogilised ja keemilised hapnikutarbed (BOD ja COD) ei ole märkimisväärsed.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Andmed puuduvad.

Mürgisus (vesikirp):

Andmed puuduvad.

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

Andmed puuduvad.

Mürgisus (vetikad):

Andmed puuduvad.

Mürgine mikroorganismidele

Andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Etüül-2-tsüanoakrülaat 7085-85-0	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.

Jätmenimistu kood

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

Jõus olevad Euroopa Jätmenimistu 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). 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. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmid. 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:
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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 loendis)
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 müügiprotsessile, 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>