



## Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 16

LOCTITE 290

ohutuskaardi nr : 153486  
V004.0

Läbivaatamine: 07.11.2022  
trükkimise kuupäev: 19.12.2022  
Asendab versiooni: 23.06.2020

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

#### 1.1. Tootetähis

LOCTITE 290

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:  
Keermelukusti

#### 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](http://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):

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. Märjastuselemendid

##### Märjastuselemendid (CLP):

##### Ohutuspiktogramm:



##### Sisaldab

$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid

<b>Tunnussõna:</b>	Hoiatus
<b>Ohulause:</b>	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Esitatav lisateave</b>	Sisaldab: metüülmetakrülaat Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
<b>Hoiatuslause:</b>	***Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.***
<b>Hoiatuslause: Ohu ennetamise</b>	P261 Vältida auru sissehingamist.
<b>Hoiatuslause: Reageerimise</b>	P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### 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 kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$  ja täidavad PBT/vPvB kriteeriume või on määratletud endokriini disruptorina (ED):

Antud segu ei sisalda aineid, mille kontsentratsioon on võrdne või ületab PBT-, vPvB või ED-ainetele määratud kontsentratsioonipiiri

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Toote kirjeldus:

Anaeroobne hermeetik

**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
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,25- < 2,5 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Sissehingamine, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== nahakaudne:ATE = 1.100 mg/kg	
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oraalne, H301 Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Acute Tox. 3, Sissehingamine, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		
N,N-dimetüül-o-toluidiin 609-72-3 210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Oraalne, H301 Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Acute Tox. 3, Sissehingamine, H331 Aquatic Chronic 3, H412		
metüülmetakrülaad 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	EU OEL
1,4-naftaleendioon 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Oraalne, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Sissehingamine, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

**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:

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

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

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

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

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:**

süsinikdioksiid, vaht, pulber

**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Ei ole teada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust, nagu näiteks tuletõrjajate 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 puhastamise meetodid ja -vahendid

Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.

Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt suletud konteineris.

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

Kasutada toodet ainult hästi ventileeritud kohtas.

Vältida pikaajalist või korduvat kontakti nahaga, et minimeerida allergia tekkimise riski.

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

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Tutvuda tehnilise teabelehega

**7.3. Erikasutus**  
Keermelukusti

**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 <sup>3</sup>	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
metüülmetakrülaat 80-62-6 [METÜÜLMETAKRÜLAAT]	100		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
metüülmetakrülaat 80-62-6 [METÜÜLMETAKRÜLAAT]	50		Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
metüülmetakrülaat 80-62-6 [Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)]	50		Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
metüülmetakrülaat 80-62-6 [Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)]	100		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	vesi (värske vesi)		0,0031 mg/l				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	CPS		0,031 mg/l				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	vesi (merevesi)		0,00031 mg/l				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Reovee töötusjaam		0,35 mg/l				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	sete (värske vesi)				0,023 mg/kg		
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	sete (merevesi)				0,0023 mg/kg		
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Pinnas				0,0029 mg/kg		
metüülmetakrülaat 80-62-6	vesi (värske vesi)		0,94 mg/l				
metüülmetakrülaat 80-62-6	vesi (merevesi)		0,94 mg/l				
metüülmetakrülaat 80-62-6	CPS		0,94 mg/l				
metüülmetakrülaat 80-62-6	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
metüülmetakrülaat 80-62-6	sete (värske vesi)				5,74 mg/kg		
metüülmetakrülaat 80-62-6	Pinnas				1,47 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6 mg/m <sup>3</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		13,67 mg/kg	
metüülmetakrülaad 80-62-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		208 mg/m <sup>3</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		208 mg/m <sup>3</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,2 mg/kg	
metüülmetakrülaad 80-62-6	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
metüülmetakrülaad 80-62-6	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		104 mg/m <sup>3</sup>	

**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 aurupadrun.

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 läbistusajale, 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.

**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: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	vedelik
Värv	roheline
Lõhn	Mahe/kerge, akrüül
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -30 °C (< -22 °F)
Keemise algpunkt	> 150 °C (> 302 °F) Puuduvad.
Süttivus	mittesüttiv
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, The product is not flammable.
Leekpunkt	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup Leekpunkt üle +100 °C
Leekpunkt	131 °C (267.8 °F); Cleveland open cup
Isesüttimistemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Mitte rakendatav, Toode on mittepolaarne/aprotoonne.
Viskoossus (kinemaatiline) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus (kvalitatiivne) (Lahusti: Atsetoon)	Segunev
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Kergelt
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk (27 °C (80.6 °F))	Segu < 5 mm hg
Aururõhk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; meetod puudub
Aururõhk (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,07 g/cm <sup>3</sup> Puudub
Suhteline auru tihedus:	> 1

(20 °C)  
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

Reageerib tugevate hapetega.  
Reageerib tugevate oksüdantidega.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ärritavad orgaanilised aarud.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### Toksikoloogiline üldteave:

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahaärritust.

### 1.1 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
α, α-dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	rott	other guideline:
metüülmetakrülaad 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	rott	Not specified
1,4-naftaleendioon 130-15-4	LD50	124 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
α, α-dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert hinnang
metüülmetakrülaad 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified



**Äge mürgisus sissehingamisel:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
metüülmetakrülaad 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
1,4-naftaleendioon 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Nahka söövitav/ärritav:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
1,4-naftaleendioon 130-15-4	Category 1C (corrosive)		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:**

Andmed puuduvad.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
metüülmetakrülaad 80-62-6	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	sensitising	Not specified	merisiga	Not specified

**Mutageensus sugurakkudele:**

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamine	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metüülmetakrülaad 80-62-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified

**Kantseroogeensus**

Andmed puuduvad.

**Reproduktiivtoksilisus:**

Andmed puuduvad.

**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	Rakendami se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	rott	Not specified
metüülmetakrülaad 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	hiir	Dose Range Finding Study
metüülmetakrülaad 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	hiir	Dose Range Finding Study

**Hingamiskahjustus:**

Andmed puuduvad.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Mitte rakendatav

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### Ökoloogiline üldteave:

Kõvastunud Loctite tooted on tüüpilised polümeerid ja ei ole keskkonnale vahetult ohtlikud.  
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
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	vikerforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetüül-o-toluidiin 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 h	Rasvapeenar ( <i>Pimephales promelas</i> )	
metüülmetakrülaad 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	säinas ( <i>Leuciscus idus</i> )	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	<i>Oryzias latipes</i>	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
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	suur kiivrik ( <i>Daphnia magna</i> )	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
metüülmetakrülaad 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	suur kiivrik ( <i>Daphnia magna</i> )	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	suur kiivrik ( <i>Daphnia magna</i> )	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

#### Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
metüülmetakrülaad 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 d	suur kiivrik ( <i>Daphnia magna</i> )	OECD 211 ( <i>Daphnia magna</i> , Reproduction Test)

#### Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokku puute aeg	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metüülmetakrülaad 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metüülmetakrülaad 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Mürgine mikroorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokku puute aeg	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	not specified	not specified
metüülmetakrülaad 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole biolagunev.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokku puute aeg	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.		1 %	14 d	other guideline:
N,N-dimetüül-o-toluidiin 609-72-3	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.		1 %	14 d	other guideline:
metüülmetakrülaad 80-62-6	readily biodegradable	aeroobne	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-naftaleendioon 130-15-4	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsi oonitegur (BCF)	Kokku puute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
$\alpha$ , $\alpha$ - dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	9,1			kalkulatsioon	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Tahkunud liim on liikumatu.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metüülmetakrülaad 80-62-6	1,38	20 °C	other guideline:
1,4-naftaleendioon 130-15-4	1,71		Not specified

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
metüülmetakrülaad 80-62-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
1,4-naftaleendioon 130-15-4	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:

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügmäel 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	Mitteohtlik veos

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

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

### 14.4. Pakendirühm

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

### 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	Mitte rakendatav

### 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 hindamist ei ole teostatud.

#### 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 Töökeskkonna 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:

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H242 Kuumenemisel võib süttida.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millele 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 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 ükskõik 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.**