



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 20

LOCTITE 243

ohutuskaardi nr : 316211
V005.0

Läbivaatamine: 04.04.2022
trükkimise kuupäev: 05.04.2022
Asendab versiooni: 11.10.2021

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE 243

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Liim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sobra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800
Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@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.	
Naha sensibilisaator	1. kategooria
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
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

Butaandiool-1,4-dimetakrülaat

maleiinhape

Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause:

***Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.***

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P280 Kandke kaitsekindaid.
P261 Vältida auru sissehingamist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
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 liim

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
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	25- < 50 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Aquatic Chronic 2, H411		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy]meth hyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
α , α - dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	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	Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== nahakaudne:ATE = 1.100 mg/kg	
maleiinhape 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Äädikhape 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oraalne, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Sissehingamine, H335 Carc. 2, H351		
1,4-naftaleendioon 130-15-4 204-977-6	0,0025- < 0,025 %	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 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:
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

NAHK: lööve, nõgestõbi.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

NAHK: punetus, põletikuline.

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

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

vesi, süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikmonooksiid (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

Vältige nahale ja silma sattumist.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süüteallikatest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

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

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

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida toote sattumist nahale ja silma.
Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Räni (räni dioksiid) (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	vesi (värske vesi)		0,043 mg/l				
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	vesi (merevesi)		0,004 mg/l				
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	CPS		0,098 mg/l				
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	Reovee töötusjaam		2 mg/l				
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	sete (värske vesi)				3,12 mg/kg		
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	sete (merevesi)				0,312 mg/kg		
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	Pinnas				0,573 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	vesi (värske vesi)		0,007 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	vesi (merevesi)		0,001 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Magevesi - vahelduv		0,07 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	sete (värske vesi)				0,173 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	sete (merevesi)				0,017 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Pinnas				0,057 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	suukaudne				0,119 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	vesi (värske vesi)		0,0012 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Pinnas				0,096 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	sete (merevesi)				0,005 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	sete (värske vesi)				0,048 mg/kg		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	CPS		0,012 mg/l				
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	vesi (merevesi)		0,00012 mg/l				
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	vesi (värske vesi)		0,0031 mg/l				
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	vesi (merevesi)		0,00031 mg/l				
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	CPS		0,031 mg/l				
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Reovee töötusjaam		0,35 mg/l				
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	sete (värske vesi)				0,023 mg/kg		
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid	sete (merevesi)				0,0023		

80-15-9					mg/kg		
α , α -dimetüülbensüülvesinikperoksiid	Pinnas				0,0029		
80-15-9					mg/kg		
maleiinhape 110-16-7	vesi (värske vesi)		0,1 mg/l				
maleiinhape 110-16-7	CPS		0,4281 mg/l				
maleiinhape 110-16-7	sete (värske vesi)				0,334 mg/kg		
maleiinhape 110-16-7	Reovee töötlusjaam		44,6 mg/l				
maleiinhape 110-16-7	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
maleiinhape 110-16-7	sete (merevesi)				0,0334 mg/kg		
maleiinhape 110-16-7	Pinnas				0,0415 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,2 mg/kg	
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		14,5 mg/m3	
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4,3 mg/m3	
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/kg	
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/kg	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		134,4 mg/m3	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/kg	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,12 mg/m3	
α , α -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6 mg/m3	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,55 mg/cm2	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,04 mg/cm2	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		58 mg/kg	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,3 mg/kg	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		3 mg/m3	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3 mg/m3	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3 mg/m3	
maleiinhape 110-16-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3 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.

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	sinine
Värv	
Lõhn	iseloosmulik
Keemise algpunkt	> 70 °C (> 158 °F)
Keemise algpunkt	< 149 °C (< 300.2 °F)
Leekpunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
pH	Mitte rakendatav, Toode reageerib veega.
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittelahustuv
(Lahusti: Vesi)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Lahustuv
(Lahusti: Atsetoon)	
Aururõhk	1,7 mbar
(25 °C (77 °F))	
Aururõhk	< 300 mbar; meetod puudub
(50 °C (122 °F))	
Tihedus	1,08 g/cm ³ meetod puudub
()	
Tihedus	1,08 g/cm ³ meetod puudub
()	

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib tugevate oksüdantidega.
Happed.
Redutseerijad.
Tugevad alused.

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

süsinikoksiidid.
Süivesinikud
lämmastikoksiidid
Kiire polümeriseerumine võib tekitada liigse kuumuse ja rõhu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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
Butaandiool-1,4- dimetakrülaat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[[2,2-bis[(1- oxoallyl)oxy]methyl]buto xy]methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
α, α- dimetüülbensüülvesinike roksiid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	rott	other guideline:
maleiinhape 110-16-7	LD50	708 mg/kg	rott	Not specified
Äädikhappe 2- fenüülhüdrasiid 114-83-0	LD50	270 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 kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	Not specified
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	Not specified
α, α-dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert hinnang
maleiinhape 110-16-7	LD50	1.560 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
α, α-dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	LC50	1,370 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 kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
α, α-dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	corrosive		rabbit	Draize test
maleiinhape 110-16-7	irritating	24 h	human	Patch Test
1,4-naftaleendioon 130-15-4	Category 1C (corrosive)		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Category 2 (irritant)		rabbit	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
maleiinhape 110-16-7	highly irritating		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
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleiinhape 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleiinhape 110-16-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
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/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
α , α -dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
maleiinhape 110-16-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	no data		Amesi katse
maleiinhape 110-16-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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
maleiinhape 110-16-7	ei ole kantserogeenne	oral: feed	2 y daily	rott	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamis viis	Liigid	Meetod
maleiinhape 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 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	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
α , α - dimetüülbensüülvesinikpe roksiid 80-15-9		inhalation: aerosol	6 h/d 5 d/w	rott	Not specified
maleiinhape 110-16-7	NOAEL $\geq$ 40 mg/kg	oral: feed	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleiinhape 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	säinas (Leuciscus idus)	DIN 38412-15
1,4-naftaleendioon 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (vesikirp):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
maleiinhape 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
1,4-naftaleendioon 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleiinhape 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	NOEC	< 0,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
α, α- 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)
α, α- dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleiinhape 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleiinhape 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	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 kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	not specified
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	EC0	5 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
α, α- dimetüülbensüülvesinikperoks iid 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		not specified
maleiinhape 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaat 2082-81-7	readily biodegradable	aeroobne	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1		aeroobne	7 - 9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aeroobne	4 - 14 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
α , α -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
maleinhape 110-16-7	readily biodegradable	aeroobne	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
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	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
α , α -dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	9,1			kalkulatsioon	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	2,8	20 °C	Not specified
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
maleinhape 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
Äädikhappe 2-fenüülhüdrasiid 114-83-0	0,74		Not specified
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
Butaandiool-1,4-dimetakrülaad 2082-81-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
α, α-dimetüülbensüülvesinikperoksiid 80-15-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
maleinhape 110-16-7	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:

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Kõrvaldada vastavuses riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

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. Kood võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO 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).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).

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:

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 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 (UA-productsafety.de @ 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.