



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 21

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

ohutuskaardi nr : 446051
V007.0

Läbivaatamine: 15.08.2025
trükkimise kuupäev: 27.08.2025
Asendab versiooni: 17.06.2024

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

1.1. Tootetähis

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML
UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Puhastusvahend

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):

Aerosoolid
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Kategooria 1

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Esitav lisateave Sisaldab: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslause: P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest
Ohu ennetamise süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Hoiatuslause: P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
Säilitamise

2.3. Muud ohud

Aerosoolpakend on rõhu all. Vältida kõrgeid temperatuure.

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 nr. REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsioon
Propaan-2-ool 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
butaan 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9 01-2119980932-27	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318		
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== sissehingamine:	EU OEL

Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.

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

Selle toote ohuklassifikatsioon põhineb ainult aerosoolis sisalduval segul, arvestamata propellantgaase. Punktis 3 esitatud teave põhineb segu ja propellantgaaside kombinatsioonil.

Komponentide deklaratsiooni vastavalt puhastusvahendite määrusele nr. 648/2004/EÜ

5-15 %	alifaatsed süsivesinikud
Sisaldab	mitteioonsed pindaktiivsed ained lõhnaained
Allergeensed lõhnained >=100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi. Võtta seljast saastunud riietus.

Kokkupuude silmaga:

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

Allaneelamine:
Ei ole asjakohane.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks sobivad kõik tavapärased tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Hoida kaitsmata isikud lekkekohast eemal.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

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

Vältida lahtist tuld ja süüteallikaid.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis.

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

7.3. Eriksutus
Puhastusvahend

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
Propaan-2-ool 67-63-0 [Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool) Propanool, kõik isomeerid (propüülalkohol) Propüülalkohol, kõik isomeerid (propanool) 2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool) Isopropüülalkohol (2-propanool)]	250	600	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Propaan-2-ool 67-63-0 [Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool) Isopropüülalkohol (2-propanool)]	150	350	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
butaan 106-97-8 [n-butaan]	800	1.500	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
propaan 74-98-6 [Propaan]	1.000	1.800	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [AMMONIAAK, VEEVABA]	50	36	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [AMMONIAAK, VEEVABA]	20	14	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [Ammoniaak]	50	36	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [Ammoniaak]	20	14	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teag	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Propaan-2-ool 67-63-0	vesi (värske vesi)		140,9 mg/l				
Propaan-2-ool 67-63-0	vesi (merevesi)		140,9 mg/l				
Propaan-2-ool 67-63-0	sete (värske vesi)				552 mg/kg		
Propaan-2-ool 67-63-0	sete (merevesi)				552 mg/kg		
Propaan-2-ool 67-63-0	Pinnas				28 mg/kg		
Propaan-2-ool 67-63-0	CPS		140,9 mg/l				
Propaan-2-ool 67-63-0	Reovee töötlusjaam		2251 mg/l				
Propaan-2-ool 67-63-0	suukaudne				160 mg/kg		
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	vesi (värske vesi)		0,525 mg/l				
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	vesi (merevesi)		0,0525 mg/l				
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	CPS		5,25 mg/l				
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	Reovee töötlusjaam		10 mg/l				
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	sete (värske vesi)				2,36 mg/kg		
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	sete (merevesi)				0,236 mg/kg		
3-butoksupropaan-2-ool 5131-66-8	Pinnas				0,16 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	vesi (värske vesi)		0,1 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	CPS		1 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Reovee töötlusjaam		100 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	sete (värske vesi)				4,85 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	sete (merevesi)				0,485 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Pinnas				0,909 mg/kg		
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	vesi (värske vesi)		0,001 mg/l				
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	vesi (merevesi)		0,001 mg/l				
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	CPS		0,0068 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Propaan-2-ool 67-63-0	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		888 mg/kg	
Propaan-2-ool 67-63-0	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		500 mg/m ³	
Propaan-2-ool 67-63-0	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		319 mg/kg	
Propaan-2-ool 67-63-0	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		89 mg/m ³	
Propaan-2-ool 67-63-0	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		26 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		52 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		147 mg/m ³	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		22 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		43 mg/m ³	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		50 %	
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		50 %	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		35,26 mg/m ³	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		10 mg/kg	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,7 mg/m ³	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude -		5 mg/kg	

1471311-93-9			süstemaatiline efekt			
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		47,6 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		47,6 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		14 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		36 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		23,8 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		23,8 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,8 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		7,2 mg/m ³	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		6,8 mg/kg	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Aerosooli moodustumisel veenduda, et töökohas on piisav äratõmme ja ventilatsioon.

Hingamisteede kaitse:

Aerosooli moodustumise korral on soovitatav kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski koos ABEK P2 filtriga (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisaajale vastavalt standardile EN 374):

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; $\geq 0,7$ mm paksune). Sobilikud materjalid pikaajaliseks kokkupuuteks või otsekontaktiks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele augustusajale vastavalt standardile EN 374):

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; $\geq 0,7$ mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud tabel 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:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kasutada isikukaitsevarustust.

Kaitseriietus, mis katab käsivarred ja sääred.

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

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevarustust, vastavalt nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ.

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

Tarnevorm	aerosool
Värv	Valge
Lõhn	Omadus
Agregaatolek	vedelik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	Mitte rakendatav, Ei ole mõõdetav gaasirõhu all oleva pakendi tõttu.
Keemise algpunkt	93 °C (199.4 °F)
Süttivus	Toode ei ole tuleohtlik.
Plahvatuspiir alumine	7,7 %(V);
Leekpunkt	42 °C (107.6 °F)
Isesüttimistemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	10,8
(23 °C (73 °F); Konts.: 100 % toodet; Lahusti: Ei ole)	
Viskoossus (kinemaatiline)	1,33 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	täielikult segunev
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Mitte rakendatav
	Segu
Aururõhk	54 hPa
(20 °C (68 °F))	
Tihedus	0,9882 g/cm ³ meetodit pole / meetod pole teada
(20 °C (68 °F))	
Mahumass	Mitte rakendatav
Suhteline auru tihedus:	Hetkel määramisel
Osakeste omadused	Mitte rakendatav
	Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Aerosoolid:

Liigitatud aerosoolikategooriasse 1, kuna see sisaldab rohkem kui 1% (massiprotsenti) tuleohtlikke komponente või selle põlemissoojus on vähemalt 20 kJ/g ja see pole esitatud süttivuse klassifitseerimise protseduuridesse

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuuril üle u. +50 °C

Kuumus, leegid, sädemed ja muud süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
--------------------------	---------	---------	--------	--------

Äge mürgisus nahal:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-butoksuüpropaan-2-ool 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction product of Maleic anhydride, 2- Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
butaan 106-97-8	LC50	274200 ppm	gaas	4 h	rott	Not specified
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	aur	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaas	15 min	rott	Not specified
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm	gaas	4 h		Eksperthinnang

Nahka söövitav/ärritav:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	mõõdukalt ärritav	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	corrosive	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	corrosive			Not specified

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	mittesensibiliseer iv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	mittesensibiliseer iv	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	mittesensibiliseer iv	Not specified	merisiga	Not specified

Mutageensus sugurakkudele:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Lüügid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan-2-ool 67-63-0	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butaan 106-97-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butaan 106-97-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
propaan 74-98-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propaan 74-98-6	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Not specified		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan-2-ool 67-63-0	negatiivne	intraperitoneal		hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butaan 106-97-8	negatiivne	sissehingamine: gaas		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propaan 74-98-6	negatiivne			Drosophila melanogaster	Not specified
propaan 74-98-6	negatiivne	sissehingamine: gaas		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantserogeensus

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokku puute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	rott	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	ei ole kantserogeenne	oral: feed	104 w daily	rott		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Ühe põlvkonna uuringud	oral: drinking water	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propaan-2-ool 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
butaan 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	sissehingamine: gaas	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
propan-2-ool 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	sissehingamine: gaas	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: unspecified	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Hindamine	Kokkupuute viis	Sihrtorganid	Märkused
Propaan-2-ool 67-63-0	Võib põhjustada unisust või peapööritust.			

Sihitorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

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

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlusaeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	rott	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
butaan 106-97-8		sissehingamine: gaas	28 d 6 h/d	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oral: drinking water	13 w daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	inhalation	11 d 6h/d	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	rott	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
propan-2-ool 74-98-6		sissehingamine: gaas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
Propaan-2-ool 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butaan 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	Not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	LC50	> 150 - 220 mg/l	96 h	säinas (Leuciscus idus)	DIN 38412-15
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Mürgisus (selgrootutele veorganismidele):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
butaan 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	Not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele:

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propaan-2-ool 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butaan 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC50	197,27 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC10	111,84 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

Mürgine mikroorganismidele:

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-butoksüpropan-2-ool 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	readily biodegradable	aeroobne	70 - 84 %	30 d	EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test)
butaan 106-97-8	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
3-butoksüpropaan-2-ool 5131-66-8	readily biodegradable	aeroobne	80 - 90 %	30 d	EU meetod C.4-E („Kohese“ biolagundatavuse määramine, suletud pudeli test)
propaan 74-98-6	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	readily biodegradable	aeroobne	89 - 90 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Propaan-2-ool 67-63-0	0,05		OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktaanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
butaan 106-97-8	2,31	20 °C	muu (mõõdetud)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Jäätmenimistu kood

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.

080409

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AEROSOLID
RID	AEROSOLID
ADN	AEROSOLID
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakendirühm

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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 Tunnelikood: (D)
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 2024/590):	Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):	Mitte rakendatav
Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021):	Mitte rakendatav

LOÜ sisaldus
(EU) 13,5 %

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.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

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

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lõhendid ja akronüümid:

- AFG)-Code): Austraalia ohtlikud kaubad (kood)
- ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkuleppe
- ADR : Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppe
- AS: Austraalia standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: ägeda mürgisuse hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regulatsioon (EC) nr. 1272/2008
- CMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline
- DIN: Saksa Standardiseerimise Instituut
- ECx: Efektiivne kontsentratsioon (x% efektiivsusel)
- ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
- EC-Nummer: EINECS/ELINCS numbrid
- ECTLV: Euroopa Ühenduse läviväärtus
- ED: Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
- EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
- ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- EN : Euroopa standard
- ENCS: Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)
- EPA: US Keskkonnaagentuur
- EU: Euroopa Ühendus
- EU EXPLD1: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
- EU EXPLD2: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
- EWC: Euroopa Jäätmenimistu
- GHS: Üldine ühtlustatud süsteem kemikaalide klassifitseerimiseks ja märgistamiseks
- GLP: Hea laboritava
- HSNO: Ohtlikud ained ja uued organismid
- IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
- IBC-Code: Rahvusvaheline eeskiri ohtlike kemikaalide puiste- või vedellastina vedavate laevade tarindite ja seadmete kohta.

- IC50: Keskmine pärssiv kontsentratsioon
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
- IMDG-Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
- LC50: Keskmine surmav kontsentratsioon
- LD50: Keskmine surmav annus
- MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta
- n.o.s.: kui pole määratud teisiti
- NO(A)EC: kõrvaltoimete puudumise kontsentratsiooni
- NO(A)EL: kõrvaltoimete puudumise tase
- OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- OEL: Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus
- OPPT: US EPA Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise ennetamise amet

OPPTS: US EPA ennetamise, pestitsiidide ja toksiliste ainete büroo
PBT: püsiv, bioakumulatiivne, toksiline
(Q)SAR: (kvantitatiivse) struktuuri ja aktiivsuse seos
REACH: Regulatsioon (EC) nr. 1907/2006
RID: Määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta
SADT: Isekiireneva lagunemise temperatuur
SDS: Ohutuskaart
STOT: mürgisus sihtelundi suhtes
STOT SE: mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
STOT RE: mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
SUSMP: Ravimite ja mürkide ühtse ajakava standard
SVHC: Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
TRGS: Saksa tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel
UN: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
VOC: Lenduvad orgaanilised ained
814.018 VOC Reg CH: Šveitsi 814.018 Stimuleeriv maksimumäärus lenduvate orgaaniliste ühendite kohta
vPvB: väga püsivad, väga bioakumulatiivsed
WGK: Vee ohuklass

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 Regulaatiivküsimumuste 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.