



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülj 1 / 20

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

ohutuskaardi nr : 606585
V002.0

Läbivaatamine: 09.06.2023
trükkimise kuupäev: 15.01.2024
Asendab versiooni: 21.06.2022

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

1.1. Tootetähis

TEROSON EP 5020 TR KOMP. B

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
2-komponentne epoksüliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

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

Nahasöövitus	Alamkategooria 1A
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
Raske silmakahjustus	1. kategooria
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
Naha sensibilisaator	1. kategooria
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Alalised ohud veekeskkonnale	3. kategooria
H412 Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

m-Fenüleenbismetüülamiin

Cashew nut shell liquid

Phenol, polymer with formaldehyde

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Esitatav lisateave

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslause:

P260 Tolmu/suitsu/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Ohu ennetamise

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslause:

Reageerimise

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3. Muud ohud

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsioon
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	10- 20 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Oraalne, H302		
m-Fenüleenbismettüülamiin 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	10- 20 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Cashew nut shell liquid 8007-24-7 232-355-4 01-2120038044-68	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
Etanool 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Kaltsiumnitraat 10124-37-5 233-332-1	1- < 5 %	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Eye Dam. 1, H318	suukaudne:ATE = 500 mg/kg	EUEXPL2D
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4 203-180-0 01-2119538811-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oraalne, H302	STOT SE 3; H335; C >= 20 %	

**Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.
H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Värske õhk. Peale sissehingamist võivad esineda hilisemad mõjud. Pöörduda erakorralisse vastuvõttu.

Kokkupuude nahaga:

Loputada viivitamatult rohke jooksva veega (10 minuti jooksul). Võtta seljast tootega saastunud riided ja siduda kannatanu haavad kinni. Pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Loputada silmi viivitamatult veejoa või silmaloputuslahusega vähemalt 15 minuti jooksul. Hoida silmalaug lahti. Pöörduda arsti poole, silma loputamine peab jätkuma arsti juurde transportimise ajal.

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua palju vett. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: lööve, nõgestõbi.

Põhjustab põletusi.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

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.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Toote veekogusse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

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

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Vältida lahtist tuld ja süüteallikaid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

7.3. Eriksutus

2-komponentne epoksüliim

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
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Etaanool 64-17-5 [Etaanool (etüülalkohol)]	1.000	1.900	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Etaanool 64-17-5 [Etaanool (etüülalkohol)]	500	1.000	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Räni (räni dioksiid) (peentolm) (respireeritav fraktsioon)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmu]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): peentolmu]		5	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	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	vesi (värske vesi)		0,102 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	sete (värske vesi)				0,622 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	sete (merevesi)				0,062 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Reovee töötusjaam		72 mg/l				
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Pinnas				10 mg/kg		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Magevesi - vahelduv		0,315 mg/l				
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	vesi (värske vesi)		0,094 mg/l				
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	vesi (merevesi)		0,009 mg/l				
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Magevesi - vahelduv		0,152 mg/l				
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Reovee töötusjaam		10 mg/l				
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	sete (värske vesi)				12,4 mg/kg		
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	sete (merevesi)				1,24 mg/kg		
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Pinnas				2,44 mg/kg		
Etanool 64-17-5	vesi (värske vesi)		0,96 mg/l				
Etanool 64-17-5	vesi (merevesi)		0,79 mg/l				
Etanool 64-17-5	CPS		2,75 mg/l				
Etanool 64-17-5	Reovee töötusjaam		580 mg/l				
Etanool 64-17-5	sete (värske vesi)				3,6 mg/kg		
Etanool 64-17-5	sete (merevesi)				2,9 mg/kg		
Etanool 64-17-5	Pinnas				0,63 mg/kg		
Etanool 64-17-5	suukaudne				380 mg/kg		
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	vesi (värske vesi)		0,073 mg/l				
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	Magevesi - vahelduv		0,73 mg/l				
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	vesi (merevesi)		0,0073 mg/l				
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	Reovee töötusjaam		65 mg/l				
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	sete (värske vesi)				0,35 mg/kg		
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	sete (merevesi)				0,0035 mg/kg		
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	Pinnas				0,028 mg/kg		
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	Kiskja						bioakumulatsioon puudub

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,05 mg/kg	
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,33 mg/kg	
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,2 mg/m ³	
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		343 mg/kg	
Etanool 64-17-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		950 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		206 mg/kg	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		114 mg/m ³	
Etanool 64-17-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		87 mg/kg	
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		53,6 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		7,6 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8,7 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Toodet tohib kasutada ainult töökohtadel, kus on intensiivne ventilatsioon/väljatõmme.

Kui intensiivne ventilatsioon/väljatõmme ei ole võimalik, kasutada hingamisteede kaitsevahendit koos ABEK P2 filtriga (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 läbistusaajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilkkumm (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetest 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:

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 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

Tarnevorm	pasta
Värv	kollakas
Lõhn	amiini-tahke
Agregaatolek	agregaat
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Määramine pole tehniliselt võimalik.
Külmumispunkt	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Keemise algpunkt	Mitte rakendatav, Laguneb enne keemistemperatuuri saavutamist.
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Leekpunkt	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Isesüttimistemperatuur	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segud ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	10 - 11
(20 °C (68 °F); Konts.: 10 %; Lahusti: Vesi)	
Viskoossus (kinemaatiline)	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Viscosity, dynamic	80.000 - 100.000 mPa.s Certificate of Supplier
(Physica Rheolab; 23 °C (73.4 °F))	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittesegunev või raske segada
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk	Segu
(20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Tihedus	0,69 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Osakeste omadused	Ei kohaldata; segu on pasta.

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

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

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	LD50	910 mg/kg	rott	Not specified
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Etanool 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	Not specified
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert hinnang
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	LD50	300 - 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
p-tolu eensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	LD50	1.410 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	rott	Not specified
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanool 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	Not specified
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etanool 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	aur	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	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	corrosive	3 min	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	irritating	24 h	rabbit	other guideline:
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanool 64-17-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	irritating			Ekspert hinnang
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	corrosive	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanool 64-17-5	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	Sub-Category 1A (sensitising)	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Etanool 64-17-5	mittesensibiliseer iv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Etanool 64-17-5	mittesensibiliseer iv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	mittesensibiliseer iv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		Not specified
Etanool 64-17-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanool 64-17-5	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanool 64-17-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	negatiivne	intraperitoneal		hamster, Chinese	OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis)
Etanool 64-17-5	negatiivne				OECD suunis 475 (kromosoomaberratsiooni katse imetajate luuüdis)

Kantseroogeensus

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
Etanool 64-17-5	ei ole kantseroogenne					Eksperthinnang

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendami se viis	Liigid	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	NOAEL P 10 mg/kg NOAEL F1 10 mg/kg NOAEL F2 10 mg/kg	two- generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanool 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: unspecified	hiir	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	Rakendami se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6- diamine 25513-64-8	NOAEL 10 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 weeks daily	rott	FDA Guideline
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 days daily	rott	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

Hingamiskahjustus:

Andmed puuduvad.

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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	LC50	174 mg/l	48 h	säinas (<i>Leuciscus idus</i>)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	10,9 mg/l	30 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	<i>Oryzias latipes</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanool 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanool 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	LC50	185 mg/l	48 h	vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	other guideline:
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	Not specified
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LC50	325 mg/l	96 h	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC50	31,5 mg/l	24 h	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	DIN 38412, part 11
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	EL50	40,46 mg/l	48 h	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Etanool 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	other guideline:
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	EC50	172 mg/l	48 h	<i>Daphnia pulex</i>	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	EC50	> 103 mg/l	48 h	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	1,02 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanool 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	Not specified

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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC50	43,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	NOEC	16 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	EL50	5,82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	NOELR	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanool 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanool 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	EC50	575 mg/l	24 h	Desmodesmus subspicatus	other guideline:
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	EC50	73 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	NOEC	44,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	EC10	72 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanool 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	EC10	240 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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	Kokku puute aeg	Meetod
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	7 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	readily biodegradable	aeroobne	83,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanool 64-17-5	readily biodegradable	aeroobne	80 - 85 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, polymer with formaldehyde 9003-35-4	readily biodegradable	aeroobne	> 60 %	10 d	ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer)
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	inherently biodegradable	aeroobne	94 %	20 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
p-toluensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	readily biodegradable	aeroobne	99,8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	-0,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)
Etanool 64-17-5	-0,35	24 °C	Not specified
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	-0,96	50 °C	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
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine 25513-64-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Cashew nut shell liquid 8007-24-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Etanool 64-17-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Kaltsiumnitraat 10124-37-5	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
p-tolueensulfoonhape (mis sisaldab kuni 5 % H2SO4) 104-15-4	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:

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	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Trimetüülheksametüülenediamiin,m-ksüüleendiamiin)
RID	AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Trimetüülheksametüülenediamiin,m-ksüüleendiamiin)
ADN	AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Trimetüülheksametüülenediamiin,m-ksüüleendiamiin)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Trimethylhexamethylenediamine,m-Xylylenediamine)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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: (E)
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)	5,7 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne on koostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Eesti õigusaktid:	Kemikaaliseadus 06.05.1998.a. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite 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.
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Täiendav teave:

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