



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 20

LOCTITE EA 9461 B

ohutuskaardi nr : 653624
V002.0

Läbivaatamine: 29.06.2022
trükkimise kuupäev: 12.01.2024
Asendab versiooni: 28.03.2022

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

1.1. Tootetähis

LOCTITE EA 9461 B

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Epoksüliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

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):

Nahasöövitus
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibilisaator
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Alamkategooria 1B

1. kategooria

1. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated

formaldehyde, polymeric reaction products with 4- tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6-diamine

N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine

Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700
m-Fenüleenbismetüülamiin

2-piperasiin-1-üületüülamiin

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

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.
P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: 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

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
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl- 4-oxo-4-[[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 236-664-5	10- 20 %			EU OEL
formaldehyde, polymeric reaction products with 4- tertbutylphenol, mphenylenebis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6- diamine	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
bensüülalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Eye Irrit. 2, H319	nahakaudne:ATE = 2.500 mg/kg sissehingamine:ATE = 4,17 mg/l;tolmu/udu	
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3 230-589-1 01-2120747740-54	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oraalne, H302	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0,001 % ===== suukaudne:ATE = 1.030 mg/kg sissehingamine:ATE = 5,011 mg/l;	
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	1- < 3 %	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		
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	1- < 3 %	Acute Tox. 3, Dermaalne, H311 Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	sissehingamine:ATE = > 10 mg/l;tolmu/udu	

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.

Põhjustab põletusi.

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid:
süsinikdioksiid, vaht, pulber

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
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.
Kanda kaitsevahendeid.

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.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Väikeste lekete korral pühkida mahaläinud toode kokku paberkäterätikuga ja asetada konteinerisse käitlemiseks.
Suurte lekete puhul kasutada toote eemaldamiseks inertset imavat materjali ja hoida seda kuni käitlemiseni hermeetiliselt suletud konteineris.
Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele
Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida toote sattumist nahale ja silma.
Kasutada toodet ainult hästi ventileeritud kohtas.
Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.

Tutvuda tehnilise teabelehega

7.3. Erikasutus

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
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BAARIUM (LAHUSTUVATES ÜHENDITES BA)]		0,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [Baarium, lahustuvad ühendid (arvutatud baariumile)]		0,5	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teateg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
bensüülalkohol 100-51-6	Pinnas				0,456 mg/kg		
bensüülalkohol 100-51-6	Reovee töötusjaam		39 mg/l				
bensüülalkohol 100-51-6	sete (värske vesi)				5,27 mg/kg		
bensüülalkohol 100-51-6	sete (merevesi)				0,527 mg/kg		
bensüülalkohol 100-51-6	vesi (merevesi)		0,1 mg/l				
bensüülalkohol 100-51-6	CPS		2,3 mg/l				
bensüülalkohol 100-51-6	vesi (värske vesi)		1 mg/l				
bensüülalkohol 100-51-6	Öhk						ohtu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	vesi (värske vesi)		0,06 mg/l				
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	vesi (merevesi)		0,006 mg/l				
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	CPS		0,23 mg/l				
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	sete (värske vesi)				5,784 mg/kg		
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	sete (merevesi)				0,578 mg/kg		
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	Pinnas				1,121 mg/kg		
3-aminometüül-3,5,5- trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	Reovee töötusjaam		3,18 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	CPS		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		
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	vesi (värske vesi)		0,058 mg/l				
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	vesi (merevesi)		0,006 mg/l				
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	sete (värske vesi)				215 mg/kg		
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	sete (merevesi)				21,5 mg/kg		
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Reovee töötusjaam		250 mg/l				
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Magevesi - vahelduv		0,58 mg/l				
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Pinnas				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		20 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		110 mg/m3	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		22 mg/m3	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		27 mg/m3	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,4 mg/m3	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		40 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		8 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		20 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
bensüülalkohol 100-51-6	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4 mg/kg	ohutu pole tuvastatud
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,073 mg/m3	
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,073 mg/m3	
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin 2855-13-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,526 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/m3	
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2 mg/m3	
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		80 mg/m3	
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,015 mg/m3	
2-piperasiin-1-üületüülamiin	Töölised	Sissehinga	Akuutne/lühiajaline		10,6 mg/m3	

140-31-8		mine	ne kokkupuude - süstemaatiline efekt			
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,33 mg/kg	
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	Töölised	Sissehinga mine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		10,6 mg/m ³	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Tagada hea ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistumisaajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilium (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	pasta
Värv	must
Lõhn	amiinilaadne
Sulamispunkt	Hetkel määramisel
Keemise algpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Süttivus	Hetkel määramisel
Plahvatuspiir	Hetkel määramisel
Leekpunkt	> 80 °C (> 176 °F)
Isesüttimistemperatuur	Hetkel määramisel
Lagunemistemperatuur	Hetkel määramisel

pH	Mitte rakendatav, Toode on (vees) mittelahustuv)
Viskoossus (kinemaatiline)	Hetkel määramisel
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Hetkel määramisel
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Hetkel määramisel
Aururõhk	Hetkel määramisel
Tihedus	1,39 g/cm ³ Puudub
()	
Suhteline auru tihedus:	Hetkel määramisel
Osakeste omadused	Hetkel määramisel

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib hapetega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

Vältida kokkupuudet hapete ja oksüdeerivate ainetega.

Vältida toote kokkupuutumist veega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 15.380 mg/kg	rott	Not specified
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	rott	Not specified
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg	rott	Not specified
bensüülalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	rott	Not specified
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	LD50	1.980 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenool-F epiklorohüdiinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Ekspert hinnang
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	rott	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
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	Not specified
bensüülalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert hinnang
Bisfenool-F epiklorohüdiinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	rott	Not specified
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	LD50	866 mg/kg	rabbit	Draize test

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	tolmu/udu			Eksperthinnang
bensüülalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/l				Eksperthinnang
m- Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LC50	1,16 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-piperasiin-1- üületüülamiin 140-31-8	Acute toxicity estimate (ATE)	> 10 mg/l	tolmu/udu	4 h		Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Category 1B (corrosive)		rabbit	BASF Test
2-piperasiin-1- üületüülamiin 140-31-8	corrosive	20 min	rabbit	Not specified

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	corrosive		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
bensüülalkohol 100-51-6	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	sensitising	Naha sensibiliseerija		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	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)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
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
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	negatiivne	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	koos ja ilma		Not specified
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		Not specified
bensüülalkohol 100-51-6	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	negatiivne	intraperitoneal		hiir	Not specified

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
bensüülalkohol 100-51-6	ei ole kantserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	104 weeks once daily, 5 days/week	rott	male/female	equivalent or similar 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
bensüülalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	suukaudne: kunstlik toitmine	hiir	Not specified
2-piperasiin-1- üületüülamiin 140-31-8	NOAEL P 8000 ppm NOAEL F1 8000 ppm	screening	oral: drinking water	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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	Rakendamis viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 weeks once daily, 5 days/week	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	oral: drinking water	13 weeks	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närlistel)
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)
2-piperasiin-1- üületüülamiin 140-31-8	NOAEL 2000 ppm	oral: drinking water	>= 28 d daily	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	33 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
bensüülalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	säinas (Leuciscus idus)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	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-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1- methyl-4-oxo-4-[[2-(1- piperazinyl)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4	EC50	1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
bensüülalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
N,N'-Bis(3- aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	47,9 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	EC50	32 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
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bensüülalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700	NOEC	3 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

2855-13-2					
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	21 d	suur kiivrik (<i>Daphnia magna</i>)	OECD 211 (<i>Daphnia magna</i> , Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bensüülalkohol 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bensüülalkohol 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	EC50	32,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	NOEC	6,97 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal 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)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	NOEC	31 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	EC50	495 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	30 min		not specified
bensüülalkohol 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 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)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	EC10	100 mg/l	17 h		not specified

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole biolagunev.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	readily biodegradable	aeroobne	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bisfenool-F epiklorohüdroinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	8 %	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)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	under test conditions no biodegradation observed	aeroobne	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Liigid	Meetod
Barite (Ba(SO4)) 13462-86-7	74,4			Lepomis macrochirus	other guideline:

12.4. Liikuvus pinnases

Tahkunud liim on liikumatu.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
bensüülalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	-1,43	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bisfenool-F epiklorohüdrinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
m-Fenüleenbismetüülamiin 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	-1,48		OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
bensüülalkohol 100-51-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
N,N'-Bis(3-aminopropyl)piperazine 7209-38-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Bisfenool-F epiklorohüdrinvaik, molekulkaal ≤ 700 2855-13-2	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.
2-piperasiin-1-üületüülamiin 140-31-8	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:

Kogumine ja viimine taaskasutusfirmasse või muusse registreeritud käitlusinstitutsiooni.
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. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Bis(aminopropüül)piperasiin,Isoforoondiamiin)
RID	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Bis(aminopropüül)piperasiin,Isoforoondiamiin)
ADN	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (Bis(aminopropüül)piperasiin,Isoforoondiamiin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Bis(aminopropyl)piperazine,Isophoronediamine)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakendirühm

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav 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)	< 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 Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). 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 Töökeskonna 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:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
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.
H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
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 (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.