



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 18

Ceresit CT 98

ohutuskaardi nr : 501420
V002.0

Läbivaatamine: 19.04.2022
trükkimise kuupäev: 07.08.2025
Asendab versiooni: 15.08.2017

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

1.1. Tootetähis

Ceresit CT 98

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

ua-productsafety.baltic@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):

Raske silmakahjustus
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Nahaärritus
H315 Põhjustab nahaärritust.

1. kategooria

2. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO

Tunnussõna:	ettevaatust
Ohulause:	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust.
Hoiatuslause:	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3. Muud ohud

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või kokkupuudet nahaga.

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	Lisainformatsioon
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6 500-337-8	3- < 5 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
tetranaatriumtüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 STOT RE 2, Sissehingamine, H373	sissehingamine:ATE = 1,5 mg/l;tolmu/udu	
2-Aminoetanool 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oraalne, H302 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== sissehingamine:ATE = 1,5 mg/l;tolmu/udu	EU OEL

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

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:
Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamine:
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:
Loputada jooksva vee ja seebiga. Teostada nahahooldus. Võtta viivitamatult seljast saastunud riietus.

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

Allaneelamine:
Loputada suud, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: punetus, põletikuline.

Silma sattumisel: söövitav, võib põhjustada kestvaid kahjustusi silmadele (nägemiskahjustusi).

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber, pihustatud veejuga, peenveepihu

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda süsinikoksiid (CO) ja süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige nahale ja silma sattumist.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

Tagada hea ventilatsioon.

Kasutada kaitsevahendeid.

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

Veenduda, et tööruumid on piisavalt ventileeritud.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.

Hoida temperatuuril vahemikus 0 °C kuni +30 °C.

Mitte ladustada koos toidu ja teiste tarbekaupadega (kohvi, tee, tubakas, jne).

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
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-METOKSÜPROPANOOL-2]	100	375	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-METOKSÜPROPANOOL-2]	150	568	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool) o-metüülpropüleenglükool (propüleenglükoolmono-metüüleeter, 1-metoksü-2-propanool) Propüleenglükool-monometüüleeter (o-metüülpropüleenglükool, 1-metoksü-2-propanool)]	150	568	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
1-metoksü-2-propanool 107-98-2 [1-metoksü-2-propanool (propüleenglükool-monometüüleeter, o-metüülpropüleenglükool)]	100	375	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
2-Aminoetanool 141-43-5 [2-AMINOETANOOL]	3	7,6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
2-Aminoetanool 141-43-5 [2-AMINOETANOOL]	1	2,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
2-Aminoetanool 141-43-5 [2-aminoetanool]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
2-Aminoetanool 141-43-5 [2-aminoetanool]	3	7,6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
2-Aminoetanool 141-43-5 [2-aminoetanool]	1	2,5	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	
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	vesi (värske vesi)		10 mg/l				
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	vesi (merevesi)		1 mg/l				
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	CPS		100 mg/l				
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	sete (värske vesi)				52,3 mg/kg		
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	sete (merevesi)				5,2 mg/kg		
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	Pinnas				4,59 mg/kg		
1-metoksü-2-propanool 107-98-2	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	vesi (värske vesi)		2,2 mg/l				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	vesi (merevesi)		0,22 mg/l				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	CPS		1,2 mg/l				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	Pinnas				0,72 mg/kg		
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	Reovee töötusjaam		43 mg/l				
2-Aminoetanool 141-43-5	vesi (värske vesi)		0,07 mg/l				
2-Aminoetanool 141-43-5	vesi (merevesi)		0,007 mg/l				
2-Aminoetanool 141-43-5	CPS		0,028 mg/l				
2-Aminoetanool 141-43-5	sete (värske vesi)				0,357 mg/kg		
2-Aminoetanool 141-43-5	sete (merevesi)				0,036 mg/kg		
2-Aminoetanool 141-43-5	Pinnas				1,29 mg/kg		
2-Aminoetanool 141-43-5	Reovee töötusjaam		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisid	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	Töölised	Sissehingamine	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		553,5 mg/m ³	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		183 mg/kg	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		369 mg/m ³	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		78 mg/kg	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		43,9 mg/m ³	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		33 mg/kg	
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		553,5 mg/m ³	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		25 mg/kg	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/m ³	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		3 mg/m ³	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,6 mg/m ³	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1,2 mg/m ³	
2-Aminoetanool 141-43-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1 mg/m ³	
2-Aminoetanool 141-43-5	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,51 mg/m ³	
2-Aminoetanool 141-43-5	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3 mg/kg	
2-Aminoetanool 141-43-5	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanool 141-43-5	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanool 141-43-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,18 mg/m ³	
2-Aminoetanool 141-43-5	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude -		0,28 mg/m ³	

		süsteemaatiline efekt		
--	--	--------------------------	--	--

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobilikku hingamisteede kaitsemaski.

Kombineeritud filter: ABEKP (EN 14387)

See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Soovitav on kasutada kemikaalikindlaid nitriliummist kaitsekindaid (materjali paksus > 0,1 mm, augustumisaeg < 30s).

Kindad tuleb vahetada välja peale iga lühiajalist kokkupuudet või määrdumist. Saadaval laborivarustuse müüjalt või apteegist.

Kemikaalikindlad nitriliummist kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitav kasutada pikaajalise kokkupuute korral.

materjali paksus > 0,4 mm

Augustumisaeg > 240 minutit

Pikaajalise ja korduva praktilise töötamise ajal võivad keemiliselt vastupidavad kindad oluliselt vähem vastu pidada kui EN 374 järgi määratud augustumisaeg. Eritööde kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses mitmete mõjuvate teguritega (näit mehaaniline ja termiline pinge, tootega kokkusobivus, antistaatiline mõju jne). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad. Tootjate edastatud teavet ja asjassepuutuvate ametiühingute tööstusliku ohutuse juhendeid tuleb alati järgida. Soovitav on koostöös kindatootja ja ametiühinguga välja töötada kätekaitsese plaan vastavalt kohalikele töötingimustele.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.

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 juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratlada sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek	vedelik
Tarnevorm	sinine
Värv	
Lõhn	Meeldiv
Keemise algpunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Süttivus	Ei ole tuleohtlik.
Leekpunkt	Vesilahus
pH	10 - 11
(20 °C (68 °F); Konts.: 100 %)	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Lahustuv
(23 °C (73.4 °F); Lahusti: Vesi)	
Aururõhk	Pole määratud
Tihedus	1,02 g/cm ³ Puudub
(20 °C (68 °F))	

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

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge suukaudne mürgisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohols, C13-15- branched and linear, 7EO 157627-86-6	LD50	500 - 2.000 mg/kg	rott	Not specified
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	LD50	1.658 mg/kg	rott	BASF Test
2-Aminoetanool 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Alcohols, C13-15- branched and linear, 7EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
2-Aminoetanool 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	rabbit	Not specified

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	LC50	55 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	tolmu/udu			Eksperthinnang
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	LC50	> 1 mg/l	tolmu/udu	6 h	rott	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
2-Aminoetanool 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	tolmu/udu			Eksperthinnang
2-Aminoetanool 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	rott	Not specified

Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	not irritating	4 h	rabbit	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanool 141-43-5	corrosive	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	not irritating		rabbit	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanool 141-43-5	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
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
2-Aminoetanool 141-43-5	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	Not specified

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		other guideline:
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		other guideline:
2-Aminoetanool 141-43-5	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetanool 141-43-5	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	negatiivne	intraperitoneal		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	negatiivne	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantserogeensus

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	ei ole kantserogeenne	inhalation: vapour	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	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)
2-Aminoetanool 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: feed	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamis viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	inhalation	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	35 d 5 d/w	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
tetranaatriumetüleendiami intetraatsetaat 64-02-8		sissehingami ne: tolm	6h/d daily	rott	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-Aminoetanool 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oral: feed	> 75 d daily	rott	other guideline:

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 kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	LC50	532 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanool 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Aminoetanool 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Mürgisus (vesikirp):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	EC50	625 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
2-Aminoetanool 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	NOEC	25 mg/l		suur kiivrik (Daphnia magna)	other guideline:
2-Aminoetanool 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	EC0	105 mg/l	16 h	not specified	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
1-metoksi-2-propanool 107-98-2	readily biodegradable	aeroobne	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	readily biodegradable	no data	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	not inherently biodegradable	no data	5 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
tetranaatriumetüleendiamiintet raatsetaat 64-02-8	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	9,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Aminoetanool 141-43-5	readily biodegradable	aeroobne	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	-0,49		Not specified
2-Aminoetanool 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
1-metoksu-2-propanool 107-98-2	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO 157627-86-6	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat 64-02-8	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
2-Aminoetanool 141-43-5	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Kõrvaldada jäätmed ja tootejäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Määratud pakendite käitlemine:

Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud pakendeid.

Jäätmenimistu kood

161001

14. JAGU: Veonõuded

- 14.1. ÜRO number**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.4. Pakendirühm**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.5. Keskkonnaohud**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Pole ohtlik RID, ADR, ADN, IMDG ja IATA-DGR alusel.
- 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 |

Detergendimäärusele vastav koostisainete nimekiri.

Water
1-metoksü-2-propanool
Alcohols, C13-15-branched and linear, 7EO
tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat
Oleic acid
2-Aminoetanool
Fettalkoholethersulfat-Na C10-16 3EO
Sodium xylenesulphonate
sodium glycollate
Perfume remainder
Naatriumhüdrosiid
trinaatriumnitriolotriatsetaat
2-metoksüpropanool
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
(R)-p-Menta-1,8-dieen
2-tert-butylcyclohexyl acetate
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
2,2'-Iminodietanool
formaldehüüd
Caryophyllene
Cineol
Undecan-2-one
p-Mentha-1,4(8)-diene
Pin-2(10)-ene
2-Methylundecanal
7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
DL-pin-2(3)-ene
Methylthioninium chloride
C.I. Basic blue 1
[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-
Camphene
Eugenol
Amines, C12-16-alkyldimethyl
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid. 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:

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- 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 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 (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 ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.