



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kemikaali kaubanduslik nimetus: CT 99

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 1/6

1. KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE					
1.1	Kemikaali kaubanduslik nimetus:	CT 99			
1.2	Kemikaali kasutusala:	CT99 on ette nähtud hallitussente, sambla, samblike ja vetikate hävitamiseks. Hävitab mikroorganisme, baktereid jms. Sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välitingimustes.			
1.3	Kemikaali importija ja turustaja nimi ning aadress:	Henkel Balti OÜ, Sõbra 56B, 51 013, Tartu Tel: +372 7305800 Faks: +372 7305808 u-aproductsafety.baltic@henkel.com			
1.4	Kemikaali valmistaja nimi ja aadress:	Henkel Polska Sp. z.o.o., Domaniewska 41, 02-672, Varssavi, Poola Tel: +48 22 56 56 300 Faks: +48 22 56 56 333			
1.5	Hädaabi telefoni number:	112			
1.6	Mürgistusteabekeskuse telefoni number:	+372 6269 390			
2. OHTLIKKUS					
2.1	Kemikaali klassifikatsioon:	Toode on ohtlik kehtiva EÜ valmististe direktiivi mõistes. Xi, Ärritav.			
2.2	Terviseohtlikkus:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.			
3. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA					
3.1 Ohtlikud koostisained vastavalt 1907/2006:					
Keemiline nimetus	EINECS-number	CAS-number	Sisaldus %	Ohu-sümbol	Riskilausead, vaata p.16
Didetsüülmetüülammooniumkloriid	230-525-2	7173-51-5	0,6	C, Xn	R34, R22
2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon	247-761-7	26530-20-1	0,1	T, Xn, C, N	R23/24, R22, R34, R43, R50/53
R-lauseste täistekst on toodud p 16. Muu teave. REACH määruse kohaselt registreerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid					
4. ESMAABIMEETMED					
4.1	Erijuhised:	Kahjuliku toime korral tervisele pöörduda arsti poole.			
4.2	Sissehingamisel:	Toimetada kannatanu tolmusest piirkonnast eemale. Kindlustada värske õhu kättesaadavus ja pöörduda arsti			



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kemikaali kaubanduslik nimetus: CT 99

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 2/6

4.3	Nahaga kokkupuutel:	poole. Võtta seljast saastunud riietus. Pesta jooksva vee ja seebiga. Kasutada nahahoolduskreemi ja vajadusel pöörduda arsti poole.
4.4	Silma sattumisel:	Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Siduda steriilse sidemega ja pöörduda ärritavate sümptomite tekkimisel silmaarsti poole.
4.5	Allaneelamisel:	Loputada suud ja kurku jooksva veega, juua 1-2 klaasi joogivett. Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
5. TULEKUSTUTUSMEETMED		
5.1	Tulekustutusvahendid:	Kasutada tavapäraseid kustutusvahendeid (pihustatud vesi, pulberkustutus, vaht, süsihappegaas) olenevalt tulekolde suurusest ja seal põlevatest materjalidest.
5.2	Sobimatud tulekustutusvahendid:	Ei ole teada.
5.3	Tuletõrjajate erikaitsevahendid:	Kanda suruõhumaski. Kanda kaitseriietust.
5.4	Eriohud:	Tulekahju korral on võimalik mürgiste ainetel mikrooguste tekkimine.
6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA		
6.1	Isikukaitsemeetmed:	Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Kindlustada piisav ventilatsioon. Toote koristamisel kasutada isikukaitsevahendeid (kaitsekindad, kaitseprillid).
6.2	Keskkonnakaitsemeetmed:	Vältida toote sattumist pinna- ja põhjavette ning kanalisatsioonisüsteemi.
6.3	Puhastusmeetmed:	Eemaldada mahavoolanud vahend (toode) adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru) vastavalt p 13 toodud nõuetele.
7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE		
7.1	Käitlemine:	Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Kasutada isikukaitsemeetmeid vastavalt p 8 toodud nõuetele.
7.2	Hoidmine:	Sulgeda pakend pärast toote kasutamist. Hoida ainult originaalpakendis. Sulgeda pakend tihedalt pärast toote kasutamist. Mitte hoida temperatuuril alla 0 °C . Hoida eemal otse pealelangevast päikesekiirgusest. Vältida kokkupuudet tarbekaupade ja toiduainetega



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kemikaali kaubanduslik nimetus: CT 99

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 3/6

(kohv, tee, tubakas).

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

8.1 Kokkupuute ohjamise tehnilised abinõud:

8.2 Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Isopropanool
CAS nr 67-63-0

Metaanhape
CAS nr 64-18-6

8.3 Isikukaitsevahendid:

8.3.1 Hingamisteede kaitse:

8.3.2 Naha kaitse:

8.3.3 Käte kaitse:

8.3.4 Silmade kaitse:

Eesti Vabariik:

Suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus on 350 mg/m³ 8 tunnise tööpäeva jooksul.

600 ppm STEL 15 min lühiajalise kokkupuute suurim lubatud sisaldus töökeskkonnas õhus.

Suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus on 9 mg/m³ 8 tunnise tööpäeva jooksul.

Vältida toote sattumist nahale ja silma.

Töötamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne puhkeaega ja pärast töö lõppu pesta käsi.

Vältida aurude sissehingamist.

Kindlustada piisav ventilatsioon toote kasutamise ajal. Kombineeritud filter A2-P3.

Kanda kaitseriietust või sobivat erikaitseriietust. Võtta seljast saastunud riietus.

Kemikaalikindlaid nitrilkkummist valmistatud kaitsekindaid vastavalt EN 374 on soovitatav kasutada lühiajalise kokkupuute (näit pritsmete) korral. Materjali paksus > 0,4 mm

Augustumisaeg > 480 minutit

Kaitsekinnaste sobivust tuleb alati kontrollida seoses konkreetse töökohaga ja kui on märgata kinnaste kulumist tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Tootjate edastatud teavet tuleb alati järgida.

Kanda kaitseprille.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Üldteave:

Füüsikaline olek:

Vedelik.

Värvus:

Värvitu.

Löhn:

Neutraalne.

9.2 pH:

6,0

9.3 Oluline tervise, ohutuse- ja keskkonnateave:

9.3.1 Süttimispunkt:

Mittekasutatav.

9.3.2 Isesüttimispunkt:

Toode ei ole võimeline ise süttima.

9.3.3 Aururõhk:

23 mbar 20°C juures.

9.3.4 Tihedus:

0,98 g/cm³ 20°C juures.

9.3.5 Lahustuvus:

Täielikult lahustuv vees.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kemikaali kaubanduslik nimetus: CT 99

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 4/6

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME																							
10.1	Välditavad tingimused:	Eeskirjakohase kasutamise korral ei lagune.																					
10.2	Välditavad materjalid:	Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijate, leeliste ja redutseerijatega.																					
10.3	Ohtlikud lagusaadused:	Eesmärgipärase kasutamise ja säilitamise korral puuduvad.																					
11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA																							
11.1	Üldteave:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ärritust.																					
11.2	Akute mürgisus:	Olulised klassifitseeritud LD/LC50 väärtused:																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Keemiline nimetus</th><th>CAS-number</th><th>Meetod</th><th>Väärtus</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Didetsüülmetüülammoniumkloriid</td><td rowspan="2">7173-51-5</td><td>LD50 suukaudne rotid</td><td>300 mg/kg</td></tr><tr><td>LD50 küülik</td><td>1300 mg/kg</td></tr><tr><td rowspan="2">2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon</td><td rowspan="2">26530-20-1</td><td>LD50 suukaudne rotid</td><td>248 mg/kg</td></tr><tr><td>LC50 sissehingatuna rotid</td><td>248 mg/kg</td></tr><tr><td></td><td></td><td>LD50 küülik</td><td>311 mg/kg</td></tr></tbody></table>	Keemiline nimetus	CAS-number	Meetod	Väärtus	Didetsüülmetüülammoniumkloriid	7173-51-5	LD50 suukaudne rotid	300 mg/kg	LD50 küülik	1300 mg/kg	2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon	26530-20-1	LD50 suukaudne rotid	248 mg/kg	LC50 sissehingatuna rotid	248 mg/kg			LD50 küülik	311 mg/kg		
Keemiline nimetus	CAS-number	Meetod	Väärtus																				
Didetsüülmetüülammoniumkloriid	7173-51-5	LD50 suukaudne rotid	300 mg/kg																				
		LD50 küülik	1300 mg/kg																				
2-oktüül-2H-isotiasol-3-oon	26530-20-1	LD50 suukaudne rotid	248 mg/kg																				
		LC50 sissehingatuna rotid	248 mg/kg																				
		LD50 küülik	311 mg/kg																				
12. ÖKOLOOGILINE TEAVE																							
12.1	Püsivus ja lagunduvus:	Aktiivaine ei ole vastupidav ega püsiv. Kloori aatomi eraldumisel aine laguneb.																					
12.1.1	Biolagunduvus:	Koostisained on bioloogiliselt lagunduvad.																					
12.2	Keskkonnaohtlikkus (ökotoksilisus):	Vee ohuklass 2 (isemääratletud): vettohustav toode. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või pinnavette.																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Keemiline nimetus</th><th>CAS-number</th><th>Meetod</th><th>Väärtus</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Didetsüülmetüülammoniumkloriid</td><td rowspan="2">7173-51-5</td><td>LC50 kalad</td><td>0,3 mg/l</td></tr><tr><td>EC50 vesikirp (Daphnia magna)</td><td>0,094 mg/l</td></tr><tr><td rowspan="2">2-oktüül- 2H-isotiasol-3-oon</td><td rowspan="2">26530-20-1</td><td>LC50 kalad</td><td>0,047 mg/l</td></tr><tr><td>EC50 vesikirp (Daphnia magna)</td><td>0,32 mg/l</td></tr></tbody></table>	Keemiline nimetus	CAS-number	Meetod	Väärtus	Didetsüülmetüülammoniumkloriid	7173-51-5	LC50 kalad	0,3 mg/l	EC50 vesikirp (Daphnia magna)	0,094 mg/l	2-oktüül- 2H-isotiasol-3-oon	26530-20-1	LC50 kalad	0,047 mg/l	EC50 vesikirp (Daphnia magna)	0,32 mg/l						
Keemiline nimetus	CAS-number	Meetod	Väärtus																				
Didetsüülmetüülammoniumkloriid	7173-51-5	LC50 kalad	0,3 mg/l																				
		EC50 vesikirp (Daphnia magna)	0,094 mg/l																				
2-oktüül- 2H-isotiasol-3-oon	26530-20-1	LC50 kalad	0,047 mg/l																				
		EC50 vesikirp (Daphnia magna)	0,32 mg/l																				
13. JÄÄTMEKÄITLUS																							
13.1	Kemikaalijäätmed:	Soovitav on koguda jäätmed ühte konteinerisse ja viia ohtlike jäätmete kogumispunkti, et kindlaks määrata sobilik meetod jäätmete ümbertöötlemiseks või taaskasutamiseks.																					
13.2	Jäätmenimistu kood:	15 01 02 Plastpakendid.																					
13.3	Pakendijäätmed:	Taaskasutada ainult täielikult tühjendatud või kõvastunud tootejääkidega pakendeid.																					

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1


Kemikaali kaubanduslik nimetus: CT 99

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 5/6

14. VEONÕUDED	
Vastavalt RID, ADR, ADNR, ICAO nõuetele ohtlikuks mitteklassifitseeritud veos.	
15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL	
15.1	Ohtlikud koostisosad: Toode sisaldab didetsüülmetüülam-moniumkloriidi ja 2-oktüül-3-(2H)-isotiasooli
15.2	Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus: Xi  Ärritav
15.3	Riskilaused: R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
15.4	Ohutuslaused: S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas. S24 Vältida kokkupuudet nahaga. S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid. S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.
15.5	Aktiivsete ainete kontsentratsioonid: 100g toodet sisaldab: - 0,6g didetsüülmetüülam-moniumkloriidi - 0,1g 2-oktüül-3-(2H)-isotiasooli
15.6	EÜ õigusaktid: Biotsiidi registreerimisnumber: 0662/10 Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006
15.7	Eesti õigusaktid: Kemikaaliseadus 06.05.1998. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu. Sotsiaalministri 03.12.2004 määrus nr.122 Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 17.12.2004.a. määrus nr 130 Nõuded kemikaali ohutuskaardile.
16. MUU TEAVE	
16.1	Kasutamishüvisid:
16.2	Riskilausetekst p 2: R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. R23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006 – ISO 11014-1

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **CT 99**

Koostamise kuupäev: 17.12.2004

Muutmise kuupäev: 20.09.2009

Versioon: 1.0

Leht/Lehti: 6/6

16.3	Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel:	nahaga ja allaneelamisel. R34 Põhjustab söövitust. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R50 Väga mürgine veeorganismidele. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Toodud teave põhineb käesoleva ohutuskaardi avaldamise hetkel toote kohta olemasolevatel teadmistel. Tootja ei vastuta toote mitteeeskirjakohase kasutamise korral tekkinud kahju eest.
------	---	--