


<p align="center">OHUTUSKAART vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</p>	<p align="center">Jahutusvedelik – 36° C</p>	<p>Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8</p>
--	---	---

<p>1. Aine/ valmistise ning ettevõtte identifitseerimine</p>	
<p>1.1. Tootetähis</p> <p>1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata :</p> <p>1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta: Levitaja/Pakendaja: Aadress: e-post: Telefon:</p> <p>1.4. Hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskus</p>	<p>Jahutusvedelik – 36° C</p> <p>Jahutusvedelik sobib kasutamiseks kaasaegsete mootorite jahutussüsteemides, Külmumistemperatuur - 36° C.</p> <p>EXIM Chemicals OÜ Peterburi 53, 11415, Tallinn, EESTI , info@exim.ee 372 6 835 475</p> <p>112 16662 (tööpäeviti 9:00 – 17:00)</p>
<p>2. Ohtude identifitseerimine</p>	
<p>2.1. Aine või segu klassifitseerimine Klassifikatsioon 1272/2008/EC alusel: Füüsikaline ja keemiline oht:</p> <p>Oht inimese tervisele:</p>	<p>ei liigitata</p> <p>3.1 – Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria H302 Allaneelamisel kahjulik 3.9 – Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria</p>

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

Keskkond:	H373 Võib kahjustada elundeid <◇> pikaajalisel või korduval kokkupuutel ei liigitata
Klassifikatsioon 1999/45/EEC alusel:	Xn, R22
2.2. Märgistuselemendid CLP vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:	
Ohupiktogrammid:	
Tunnussõna:	Hoiatus
Ohulaused:	H302 Allaneelamisel kahjulik H373 Võib kahjustada elundeid <neerud> pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hoiatuslaused ennetamise kohta:	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P260 Udu/auru mitte sisse hingata P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta:	P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele.
Hoiatuslaused reageerimise kohta:	P301+312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga P330 Loputada suud
Etiketile märgitavad ohtlikud komponendid:	Monoetüleenglükool.
Vastavalt märgistus 1999/45/EEC alusel:	
Ohutunnus:	Xn - Kahjulik
Riskilaused:	R22 Kahjulik allaneelamisel.

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

Ohutuslaused:	S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas S46: Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
Sisaldab:	Monoetüleenglükool
2.3. Muud ohud:	

3. Koostis/teave koostisainete kohta

EC No.:	CAS.: No.	Kemikaal	Registri nr.	Sisaldus %	Klassifikatsioon 67/548/EEC85	Klassifikatsioon 1272/2008 (CLP)
203-473-3	107-21-1	Mono Ethylene Glycol	01-21194568 16-28-xx	30-49,5	Xn R2 2	Acute Tox 4 - H302 STOT RE 2 - H373
215-540-4	12179-04-3	Disodium tetraborate pentahydrate	01-21194907 90-32-xxxx	0.5-7.5	Xi, R36 Repr.Cat.2 R60, R61	Eye Irrit.2 – H319 Repr.1B - H360FD
231-554-3	7631-99-4	Sodium Nitrate	01-21194882 21-41-xxxx	0,05-0,5	O, R8	Ox. Liq.2 - H272 Eye Irrit.2 – H319

Loetletud ohu- ja riskilauseste terviktekstid on esitatud peatükis 16.

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus Üldine:	Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Osutada üldist esmaabi, tagada rahu ja värske õhk. Teadvuseta kannatanu asetada külili ja jälgida, et hingamisteed oleksid vabad.
Sissehingamisel:	Viia kannatanu värske õhu kätte. Teadvuseta kannatanu asetada külili ja jälgida, et hingamisteed oleksid vabad. Vajadusel pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel:	Mitte esile kutsuda oksendamist. Juua suures koguses vett. Teadvuseta kannatanu asetada

<p>OHUTUSKAART vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</p>	<p>Jahutusvedelik – 36° C</p>	<p>Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8</p>
---	--------------------------------------	---

<p>Nahale sattumisel:</p> <p>Silma sattumisel:</p> <p>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:</p> <p>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiini abi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:</p>	<p>stabiilselt küliliasendisse, mitte anda juua. Pöörduda kiiresti arsti poole.</p> <p>Võtta seljast saastunud riietus. Pesta nahka koheselt seebi ja veega. Ärrituse püsimisel konsulteerida arstiga.</p> <p>Võtta ära kontaktläätsed. Avatud laugudega silmi loputada leige veega vähemalt 15min jooksul. Ärrituse püsimisel konsulteerida arstiga.</p> <p>Sissehingamisel võib tekitada köha, peavalu, peapööritust. Toode on kahjulik allaneelamisel. Põhjustab alkoholimürgitusele sarnaseid efekte – hingamise- ja südametegevuse kiirenemine, madal vererõhk, iiveldus, oksendamine, kesknärvisüsteemi-, neeru- ja maksakahjustused, krambid, kooma. Võimalik tekitada kerget ärritust: naha kuivus. Silma sattumisel võimalik mõningane ärritus: punetus, valu. Halva enesetunde puhul või aine sattumisel silma pöörduda arsti poole.</p> <p>Sümptomaatiline ravi.</p>
<p>5. Tulekustutusmeetmed</p>	
<p>5.1. Tulekustutusvahendid: Sobivad kustutusvahendid:</p> <p>Sobimatud kustutusvahendid:</p> <p>5.2. Ainega seotud erilised ohud:</p>	<p>Peatada toote leke. Kasutada alkoholikindlat vahtu, süsinikdioksiidi, kustutuspulbrit, pihustatud vett, liiva, dolomiiti.</p> <p>Mitte kustutada tugeva veejoaga, see võib kanda põleva aine laiali.</p> <p>Põlemisel võivad tekkida mürgised gaasid</p>



<p align="center">OHUTUSKAART vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</p>	<p align="center">Jahutusvedelik – 36° C</p>	<p>Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8</p>
--	---	---

<p>5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:</p>	<p>(CO, CO₂). Tulest ohustatud mahutid võivad kuumenedes plahvatada.</p> <p>Vältida auru sissehingamist. Tulest ohustatud mahutite jahutamiseks pihustada vett. Vältida kustutusvee valgumist kanalisatsiooni. Kasutada hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.</p>
<p align="center">6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda</p>	
<p>6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:</p>	<p>Kasutada kaitsevahendeid. Eriettevalmistuseta inimestel päästetöodes mitte osaleda. Mitte puutuda saastunud pinda ega kõndida üle selle. Mitte sisse hingata auru. Tagada piisav ventilatsioon.</p>
<p>6.2. Keskkonnakaitse meetmed:</p>	<p>Mitte lasta valguda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Keskkonnareostuse korral informeerida keskkonnakaitse töötajaid.</p>
<p>6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</p>	<p>Peatada leke, kui seda on võimalik teha ohutult. Kustutada süüteallikad. Vältida sädemeid, lahtist leeki, kõrgeid temperatuure, mitte suitsetada. Tuulutada ruumid. Kasutada vajalikke kaitsevahendeid. Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või mullaga ning koguda konteineritesse, pitseerida kindlalt ning saata see hävitamiseks vastavalt kohalikule seadusandlusele.</p>
<p>6.4. Viited muudele jagudele</p>	<p>Kaitsevahendid vt pt 8.</p>
<p align="center">7. Käitlemine ja ladustamine</p>	
<p>7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</p>	<p>Kinnistes ruumides tagada piisav ventilatsioon või kanda respiraatorit. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Järgida isikliku hügieeni reegleid. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Peale töö lõppu peasta</p>

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	käed. Eemaldada süüteallikad, hoida eemal sädemetest, lahtisest tulest. Vältida kõrgeid temperatuure. Vältida kokkupuudet hapete ja põlevate materjalidega. Vältida auru/udu sissehingamist.
7.3. Eriksutus	Hoida eraldi toiduainetest, loomasöödast, väetistest jms. Hoida tihedalt suletud originaalpakendis temperatuuril 0- 40 °C. Hoiuruum peab olema kuiv, jahe ja ventileeritav. Hoida osese päikesevalguse eest varjatult. Hoida eemal sädemetest, lahtisest tulest, vältida kõrgeid temperatuure.
8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
8.1. Kontrolliparameetrid Mono Ethylen Glycol: Piinorm (8h): Lühiajaline (<15 min): Disodium tetraborate pentahydrate (CAS: 12179-04-3): Üldine (Suu kaudu, Lühiajaline mõju/Süsteemne mõju): Töötajad (Sissehingamisel , Lühiajaline mõju / Lokaalne mõju) : Töötajad (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/Lokaalne mõju) : Töötajad (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/ Süsteemne mõju) : Üldine (Sissehingamisel, Lühiajaline mõju/ Lokaalne mõju) Üldine (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/ Lokaalne mõju) Üldine (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/ Süsteemne mõju)	Kindlaksmääratud kasutusala vt pt 1.2. 20 ppm 52 mg/m3 (Sk) TWA 8 h 40 ppm 104 mg/m3 (Sk) STEL 15 min 1 mg/ m3 TWA 8 h Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)/Tuletatud minimaalse mõju tase (DMEL) 1,15 mg/kg/day 17,04 mg/ m3 17,04 mg/ m3 9,8 mg/ m3 17,04 mg/ m3 17,04 mg/ m3 4,9 mg/ m3

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

Töötajad (Naha kaudu , Pikaajaline mõju/Süsteemne mõju)	458,2 mg/kg/day
Üldine (Naha kaudu, Pikaajaline mõju/Süsteemne mõju)	231,8 mg/kg/day
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	
Magevesi:	2,02 mg/l
Merevesi:	2,02 mg/l
Perioodiline/vahelduv	13,7 mg/l
STP:	10 mg/l
Pinnas	5,4 mg/kg
Mono Ethylen Glycol (CAS: 107-21-1) :	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)/Tuletatud minimaalse mõju tase (DMEL)
Töötajad (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/Lokaalne mõju) :	35 mg/ m3
Töötajad (Naha kaudu, Pikaajaline mõju/Süsteemne mõju) :	106 mg/kg
Üldine (Sissehingamisel, Pikaajaline mõju/Lokaalne mõju) :	7 mg/ m3
Üldine (Naha kaudu, Pikaajaline mõju/Süsteemne mõju) :	53 mg/kg
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)	
Magevesi:	10 mg/l
Merevesi:	1 mg/l
STP:	199,5 mg/l
Magevee setted:	20,9 mg/kg
Pinnas :	1,53 mg/kg
8.2. Kokkupuute ohjamine:	
8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll:	Kinnistes ruumides tagada piisav väljatõmbe ventilatsioon.
8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed	
 	

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

8.2.2.1. Hingamisteede kaitse:	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid (filtri tüüp A2/P2).
8.2.2.2. Naha kaitse:	Pikaajalise või korduva kokkupuute korral kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (butüülkummi, neopreen, EN474 kaitseindeks 6 või suurem). Jälgida kinnaste valmistaja antud kasutustähtaegu.
8.2.2.3. Silmade kaitse:	Kanda kaitseprille.
8.2.2.4. Muud kaitsemeetmed:	Pritsmete ohu korral kanda kaitseriietust. Töökohal tagada silmade pesemise võimalus ja dušš.
8.2.2.5. Hügieenimeetmed:	Pesta käed peale töövahetust, enne sööki, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Tootega saastunud käed pesta koheselt seebi ja veega. Tööpiirkonnas mitte suitsetada.
8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Kontrollida ventilatsiooni kaudu keskkonda sattuvate heitkoguste vastavust keskkonnakaitse seadustele. Vajadusel kasutada filtreid või teisi tehnilise kontrolli meetmeid.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	
Välimu	Viskoosne hügrokoopiline vedelik
s	Värvitu või värvitud vastavalt kliendi soovile (tavaliselt roheline)
Värvus	Lõhnatu
Lõhn	Vesi, atsetoon, alkohol
Lahustuvus(ed)	-36 °C
Sulamispunkt	1,065-1,080 g/sm ³
Suhteline tihedus 20 °C	
9.2. <u>Toormaterjali/kontsentradi kohta</u> käivad andmed:	197 °C 760 mmHg

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

Sulamispunkt	-12 °C
Aururõhk 20 °C	0,05 kPa
pH (kontsentraat)	7,5-8,5
Leekpunkt	111 °C (suletud
Isesüttimis temperatuur	anumas) 400 °C
Jaotuskoeffitsient (n-oktaanool/vesi)	-1,36
Alumine süttivuspiir	3,2 %
10. Püsivus ja reaktsioonivõime	
10.1. Reaktsioonivõime	Pole teada.
10.2. Keemiline stabiilsus	Tavatingimustes püsiv.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikus	Tavatingimustes puudub.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida süttimisallikaid, lahtist leeki, kõrgeid temperatuure.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed, leelised, oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Põlemisel eralduvad CO ja CO ₂ .
11. Teave toksilisuse kohta	
11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Segu pole testitud. Põhineb komponentide kohta käivatel kättesaadavatel andmetel.	
Ethanediol	LD50 suu kaudu, rott 7712 mg/kg LD50 naha kaudu, hiir >3500 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 6 h >2,5 mg/l ATE suu kaudu = 1153 mg/kg
11.2. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
11.2.1. Reproduktiivtoksilisus	fertiilsus, suu kaudu, rott >1000 mg/kg Eeldatavasti ei ole viljakust kahjustav.
11.2.2. Mürgisus sihtelundi suhtes	Korduv kokkupuude NOAEL suu kaudu, rott 200 mg/kg korduv kokkupuude – sihtelund neerud

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

11.2.3. Sissehingamisel	Toatemperatuuril pole märkimisväärne. Segu kuumutamisel võivad tekkida ärritavad aurud.
11.2.4. Allaneelamisel	Kahjulik allaneelamisel.
11.2.5. Nahale sattumisel	Tavakasutusel ei ärrita nahka.
11.2.6. Silma sattumisel	Võib põhjustada mööduvat ärritust.
11.2.7. Organismi sattumise viis	Allaneelamisel.
11.3. Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid	
11.4. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju	
11.5. Muu teave	
12. Ökoloogiline teave	
12.1. Toksilisus Segu pole testitud. Toodud on andmed põhikomponendi kohta. Akuutne toksilisus Liik Kala (Pimephales promelas) Veeselgrootud (Daphnia magna) Veetaimed (Selenastrum capricornutum) Mikroorganismid (aktiivmuda)	LC50 = 72860 mg/l 96 h EC50 > 100 mg/l 48 h EC50 > 6500 mg/l 96 h EC20 > 1995 mg/l 30min
Krooniline toksilisus Liik Kala, varane arengustaadium (Pimephales promelas)	NOEC = 15380 mg/l 7 päeva Täielikult biolagunev.
12.2. Püsivus ja lagundavus:	Madal bioakumuleeruvuse potentsionaal.
12.3. Bioakumulatsioon:	
12.4. Liikuvus pinnases	Toode on vähelenduv ja vees lahustuv, seega suure liikuvusega.

OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i>	Jahutusvedelik – 36° C	Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8
--	-------------------------------	--

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Toode ei sisalda PBT ja vPvB aineid.
12.6. Muud kahjulikud mõjud	
13. Jäätmekäitlus	
13.1. Jäätmetöötlusmeetodid	Jäätmed ei kuulu Euroopa jäätmenimistusse. Kahjutustada kui ohtlikud jäätmed vastavalt jäätmeseadusele autoriseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmed sobivad põletamiseks. Jäätmeklass (direktiiv 2008/98/EÜ): Ohtlik
Saastunud pakendi kahjutustamine:	Kasutatud taara (konteinerid, kanistrid) lähevad taaskasutusse või kahjustatakse vastavalt seadusandlusele kui ohtlikud jäätmed („Jäätmeseadus” vv. 28.01.2004.a.).
14. Veonõuded	
14.1. ÜRO number (UN number) 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus 14.3. Transpordi ohuklass(id) 14.4. Pakendirühm 14.5. Keskkonnaohud 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei klassifitseerita ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA alusel.
15. Reguleerivad õigusaktid	
15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid	1999/45/EÜ – ohtlike ainete klassifitseerimine ja märgistus 1272/2008/EÜ (CPL-määrus) – kemikaalide klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine 1907/2006/EÜ (REACH-määrus) – kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine, nõuded ohutuskardile 648/2004/EÜ – Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus detergentide kohta

<p>OHUTUSKAART vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</p>	<p>Jahutusvedelik – 36° C</p>	<p>Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8</p>
---	--------------------------------------	---

<p>15.2. Kemikaaliohutuse hindamine</p>	<p>89/391/EÜ - töötajate tervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamine Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe ADR 2008/98/EÜ - jäätmedirektiiv Jäätmeseadus</p> <p>Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.</p>
<p>16. Muu teave</p>	
<p>16.1. Ohusümbolid punktist 3:</p> <p>Riskilauseste tekst punktist 3:</p>	<p>Xi ärritav; Xn kahjulik; O oksüdeeriv</p> <p>R8: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju R22 Kahjulik allaneelamisel R36: Ärritab silmi</p> <p>H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija H302 Allaneelamisel kahjulik H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust H360FD Võib kahjustada viljakust või loodet <märkida spetsiifiline toime, kui see on teada><märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud> H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel Acute tox 4 Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria STOT RE, Cat 2 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria Eye Irrit. 2 Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria Repr 1B Reproduktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria Ox.Liq.2 Oksüdeerivad vedelikud, 2. ohukategooria</p>

<p align="center">OHUTUSKAART <i>vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006</i></p>	<p align="center">Jahutusvedelik – 36° C</p>	<p>Koostatud: 23.09.2003. Paranduse kuupäev: 19.03.2015 Versioon: 8</p>
---	---	---

16.2. Koolitussuovitus	Enne kasutamist tutvuda ohutus- ja tööjuhenditega.
16.3. Kasutuspiirangud	Ei ole teada.
16.4. Muu teave	Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.
16.5. Teabeallikad ohutuskaadri koostamisel:	Eeltamija ohutuskaart „Краткий справочник по химии” 1974 http://echa.europa.eu