Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.05.2016 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 06.05.2016*

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

· **Ohutuskaardi koostamise kuupäev:** 17.02.2005
· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200**
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine :**
Desinfitseerimisvahend, stabilisaator, vetikamürk ja flokulant - kasutamiseks basseinides

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**
Melspring International B.V. Phone: +31 (0) 26 - 38420 - 00
Arnhemsestraatweg 8 Fax: +31 (0) 26 - 38420 - 11
NL-6881 NG Velp
· **Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress** sdb@csb-online.de

· **Lähemat informatsiooni saab:** Müük / tehnika
· **1.4 Hädaabitelefoninumber**
112 Hädaabi
16662 Mürgistusteabekeskus
Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.05.2016 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 06.05.2016*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 1)

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Trikloroisotsüanuurhape
alumiiniumsulfaat
· **Ohulaused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Hoiatuslaused**

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
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.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P401	Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.
P403+P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **Lisainformatsioon:**
EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
Ettevaatust! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori).
· **2.3 Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

*
3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
· **Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 87-90-1 EINECS: 201-782-8 Indeksinumber: 613-031-00-5	Trikloroisotsüanuurhape Ox. Sol. 2, H272; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - 100%
CAS: 10043-01-3 EINECS: 233-135-0	alumiiniumsulfaat Eye Dam. 1, H318	2,5-<10%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Indeksinumber: 005-007-00-2	boorhape Repr. 1B, H360FD	≤ 2,5%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.05.2016 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 06.05.2016*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 2)

· **SVHC**

10043-35-3	boorhape

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
· **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Vajalik kohene meditsiiniline ravi. Hilinemine põletuste ravimisega võib raskendada haavade paranemist.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kaitske kahjustamata silm.
Koheselt kutsuge arst.
· **Pärast allaneelamist:**
MITTE kutsuda esile oksendamist.
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Koheselt kutsuge arst.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** sümptomaatilist ravi

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:** Kasutage rohkesti vett.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Kõik peale vee.
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikhloriid (HCl)
Vääveloksiidid (SOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Oksüdeerimine läbi hapniku arenemise.
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
· **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 3)

Kandke kaitseriietust.
Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolel.
Hoida eemal süttimisallikatest.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida tolmu sissehingamist.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältige kindlasti igasugust segunemist hapetega/happeid sisaldavate produktidega.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Substants/toode on oksüdeeruv kuivana.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Mitte säilitada koos hapetega.
Säilitada eemal süttimisohtlikest substantsidest.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Tähtis katkise sulundiga mahutite avamisel.
· **7.3 Erikasutus** *Täiendav oluline teave puudub.*

*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.*

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **DNELide**		
10043-35-3 boorhape		
Suuliselt	*DNEL long-term exposure - systemic effects*	*0,98 mg/kg bw/d (tarbijad)*

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 4)

	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	0,98 mg/kg bw/d (tarbijad)
Nahal	DNEL long-term exposure - systemic effects	196 mg/kg bw/d (tarbijad)
		392 mg/kg bw/d (töötajad)
Sissehingamisel	DNEL long-term exposure - systemic effects	4,15 mg/m³ (tarbijad)
		8,3 mg/m³ (töötajad)

· **PNECide**

10043-35-3 boorhape

PNEC	2,90 mg/l (magevesi)
	13,7 mg/l (aqua (intermittent releases))
	2,90 mg/l (aqua (marine water))
	10 mg/l (reoveepuhastitest)
PNEC	5,7 mg/kg (pinnas)

· **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**

7782-50-5 Kloor

TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm
IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
· **Hingamisteede kaitse:**
Tolmukindel mask - osakesi filtreeriv mask
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
Kasutage tolmu tekkimise juhuks hingamisel kaitsevahendeid.
· **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.
Enne kinda igat kasutust kontrollige kinda läbilaskvust.
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Kaitsekindad tuleb asendada esimesel kulumise märke.
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
· **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 5)

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust.

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Välimus:**	
Kuju:	Tabletid
Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Klooritaoline
· **Lõhnalävi:**	Kohta andmed puuduvad
· **pH väärtus (10 g/l) juures 20 °C:**	3,05
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole määratud.
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
· **Süttimistemperatuur:**	
Lagunemistemperatuur:	~225 °C
· **Isesüttimine:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	Pole kohaldatav
Ülemine:	Pole kohaldatav
· **Oksüdeerumisomadused**	oksüdeeriv
· **Auru rõhk:**	Pole määratud
· **Tihedus:**	Ei ole määratud.
· **Mahu tihedus juures 20 °C:**	950 kg/m³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud
· **Auru tihedus**	Pole määratud
· **Aurustumistase**	Pole määratud
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi juures 20 °C:	10 g/l
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Pole määratud
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Pole kohaldatav
Kinemaatiline:	Pole kohaldatav
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 6)

Vältige põrutusi, hõõrdumist, kuumust, sädemeid, elektrostaatilisi laenguid.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Kokkupuutel hapetega vabastab toksilisi gaase.
Reageerib süttimisohtlikke substantsidega.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Täiendav oluline teave puudub.*
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Amiinid
Tugev hape
Süttimisohtlid ained
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikhloriid (HCl)
Vääveloksiidid (SOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus**
Allaneelamisel kahjulik.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
87-90-1 Trikloroisotsüanuurhape		
Suuliselt	*LDLo*	*3570 mg/kg (human)*
	LD50	*490 mg/kg (rott)*
Nahal	*LD50*	*> 2000 mg/kg (küülik)*
10043-01-3 alumiiniumsulfaat		
Suuliselt	*LD50*	*6207 mg/kg (rott)*
10043-35-3 boorhape		
Suuliselt	*LD50*	*3450 mg/kg (hiir)*
		2660 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	*LC50/4 h*	*2 mg/l (rott)*

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav**
Pikemaajaline ja/või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust.
Tolmuosakesed võivad mehaaniliselt ärritada nahka.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
· **Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Reproduktiivtoksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 7)

*
12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
87-90-1 Trikloroisotsüanuurhape	
LC50/96 h	0,30 mg/l (lepomis macrochirus)
	0,32 mg/l (salmo gairdneri)
LC50/48 h	0,21 mg/l (daphnia magna)
10043-01-3 alumiiniumsulfaat	
LC50/96 h	37 mg/l (gambusia affinis)
EC50/48 h	> 160 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LL50/96h	> 1000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
10043-35-3 boorhape	
LC50	46 mg/l (carassius auratus) (7 d)
	150 mg/l (onchorhyncus mykiss) (24 d)
LC50/48 h	115 - 153 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Ökotoksilised efektid:**
· **Märkus:** Väga toksiline kaladele
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Väga toksiline veeorganismidele
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
· **Euroopa jäätmekataloog**
Jäätmete kõrvaldamise võtmenumbrid Euroopa jäätmeloendist tuleb määrata sõltuvalt päritolust ja töötlemisest.

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3077

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 8)

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	UN 3077 KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (TRIKLOROISOTSÜANUURHAPE)
· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	
· **klass**	9 (M7) Mitmesugused substantsid ja ained.
· **Ohtlikkusmärge**	9
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	9 Mitmesugused substantsid ja ained.
· **Label**	9
· **14.4 Pakendirühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Sümbol (kala ja puude)
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**	Sümbol (kala ja puude)
· **Spetsiaalne märgistamine (IATA):**	Sümbol (kala ja puude)
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	90
· **EMS Number:**	F-A,S-F
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Test for oxidizing solids: negative
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5 kg
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN3077, KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (TRIKLOROISOTSÜANUURHAPE), 9, III

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 9)

*
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **SEVESO kategooria** E1
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 100 t
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 200 t

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **Rikete eeskirjad:** Koguse piiranguid tuleb järgida vastavalt "EC Seveso" direktiivile.

· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang):ohtlik vee jaoks.
· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
Piirangud tootmise, turustamise ja kasutamise kohta XVII lisa
Määruse (EÜ) nr. 1907/2006 tuleb järgida.

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**	
10043-35-3	boorhape

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Gründe für Änderungen** Changes in labelling

· **Vastavad tunnused**
Need H tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **MSDS-d väljastav amet:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany

· **Lühendid ja akronüümid:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.12.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 22.12.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool MF200

(Jätkub lehel 10)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***