Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.05.2016 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 02.05.2016

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

· **Ohutuskaardi koostamise kuupäev:** 20.04.2004
· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200**
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Desinfitseerimisaine

· **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 Hädaabitelefoni number:**
Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses
112 Hädaabi
16662 Mürgistusteabekeskus

*
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



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.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xn; Kahjulik

R22: Kahjulik allaneelamisel.



Xi; Ärritav

R36/37: Ärritab silmi ja hingamiselundeid.



O; Oksüdeeriv

R8: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.



N; Keskkonnaohtlik

R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R31: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:** Ei ole kohaldatav.
· **Klassifikatsioonisüsteem:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.05.2016 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 02.05.2016

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 1)

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

· **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**



GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Hoiatus

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Trikloroisotsüanuurhape

· **Ohulaused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
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.
P309+P311	Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

· **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

· **3.1 Keemiline iseloomustus: Ained**

· **CAS Nr. Kirjeldus**

87-90-1 Trikloroisotsüanuurhape

· **Identifitseerimisnumber (-id)**

· **EÜ number:** 201-782-8

· **Indeksinumber:** 613-031-00-5

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.05.2016 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 02.05.2016

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 2)

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 87-90-1 EINECS: 201-782-8 Indeksinumber: 613-031-00-5	Trikloroisotsüanuurhape Xn R22; Xi R36/37; O R8; N R50/53 R31 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: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Indeksinumber: 005-007-00-2	boorhape T Repr. Kat. 2 R60-61 Repr. 1B, H360FD	< 2,5%

· **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:**
Pesta vee ja seebiga
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Koheselt kutsuge arst.
ÄRGE kutsuge esile oksendamist!
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

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**
Kloor
Kloordioksiid (ClO2)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikkloriid (HCl) Süsinikmonoksiid
ja süsihappegaas Oksüdeerimine läbi
hapniku arenemise.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 3)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagage vastav ventilatsioon
Kandke kaitseriietust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolel.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida tolmu sissehingamist.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Suruda maha tolm veega pihustamisel.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Vältige kindlasti igasugust segunemist hapetega/happeid sisaldavate produktidega.
· **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.
Ärge pange jääke tagasi hoiustamismahutitesse.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolm tuleb regulaarselt eemaldada.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältige kindlasti igasugust segunemist hapetega/happeid sisaldavate produktidega.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Substants/toode võib vähendada süttimisohtlike substantside süttimistemperatuuri.
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

· **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 süttimisohtlikest substantsidest.
Säilitada eemal redutseerivatest ainetest.
Mitte säilitada koos hapetega.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
· **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.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 17.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 4)

· **DNELide**		
10043-35-3 boorhape		
Suuliselt	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,98 mg/kg bw/d (general population)
Nahal	DNEL long-term exposure - systemic effects	196 mg/kg bw/d (general population)
		392 mg/kg bw/d (worker)
Sissehingamisel	DNEL long-term exposure - systemic effects	4,15 mg/m³ (general population)
		8,3 mg/m³ (worker)

· **PNECide**	
10043-35-3 boorhape	
PNEC	2,02 mg/l (aqua (freshwater))
	13,7 mg/l (aqua (intermittent releases))
	2,02 mg/l (aqua (marine water))
	5,4 mg/kg (soil)
	10 mg/l (STP)

· **Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**	
7782-50-5 Kloor	
TLV (EST)	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
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· **Hingamisteede kaitse:**
Kõigi töökoha piirangute järgimisel ja hea ventilatsiooni olemasolul puudub vajadus eriliste ettevaatusabinõude järele.
Kasutage tolmu tekkimise juhuks hingamisel kaitsevahendeid.
Tolmukindel mask - osakesi filtreeriv mask
· **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.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
· **Kinnaste materjal**
PVC-st kindad
Kummist kindad
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine informatsioon**
· **Välimus:**
Kuju: Tahke erinevates vormides

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2013 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 17.10.2013*

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 5)

Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Klooritaoline
· **Lõhnalävi:**	Kohta andmed puuduvad
· **pH väärtus:**	Ei ole kohaldatav.
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	225 - 240 °C
Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole määratud.
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
· **Süttimistemperatuur:**	Kohta andmed puuduvad
· **Lagunemistemperatuur:**	Kohta andmed puuduvad
· **Isesüttimine:**	Kohta andmed puuduvad
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	Kohta andmed puuduvad
Ülemine:	Kohta andmed puuduvad
· **Oksüdeerumisomadused**	oksüdeeriv
· **Auru rõhk:**	Ei ole kohaldatav.
· **Tihedus juures 20 °C:**	~ 2,5 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Kohta andmed puuduvad
· **Auru tihedus**	Kohta andmed puuduvad
· **Aurustumistase**	Kohta andmed puuduvad
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi juures 25 °C:	12 g/l
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Kohta andmed puuduvad
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Pole kohaldatav
Kinemaatiline:	Pole kohaldatav
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

*
10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** see 10.3
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kuumus
Niiskus
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib süttimisohtlikke substantsidega.
Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
Käitub oksüdeeruva ainena orgaanilistel materjalidel nagu puu, paber ja rasvad.
Plahvatusohtlik reaktsioon veega.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Happed
Redutseerivad ained
Süttimisohtlid ained
Organic substances

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 6)

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Lämmastikoksiidid
Kloor
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikhloriid (HCl)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Nitrogen trichloride (high explosive)

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
87-90-1 Trikloroisotsüanuurhape		
Suuliselt	LD50	490 mg/kg (rott)
	LDLo	3570 mg/kg (human)
Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/1 h	~2,16 mg/l (rott)
	LC50/4 h	~0,54 mg/l (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:**
· **nahal:** Kokkupuude niiskusega võib põhjustada söövitust või ärritust.
· **silmadel:**
Kokkupuude niiskusega võib põhjustada söövitust või ärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **subäge kroonilise mürgisuse toime:** Kohta andmed puuduvad
· **Sensibiliseerimine** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
· **Krooniline mürgisus** Kohta andmed puuduvad
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Praeguste teadmiste kohaselt ei ole CMR-efekte pole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
87-90-1 Trikloroisotsüanuurhape	
LC50/48 h	0,21 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	0,30 mg/l (lepomis macrochirus)
	0,32 mg/l (salmo gairdneri)
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

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2013 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 17.10.2013*

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 7)

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Materjal on kahjulik keskkonnale.
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** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
· **Jäätmete kõrvaldamise võti:** käitlus vastavuses kohalike/rahvuslike nõuetega
· **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 UN number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3077
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	UN3077 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 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· **Label**	9
· **14.4 Pakendi rühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2013 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 17.10.2013*

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 8)

· **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 MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Test for oxidizing solids: negative
· **ADR**	
· **Vabastatud koguses (EQ):**	E1
· **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

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· **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.

· **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.

· **Vastavad tunnused**

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
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.

R22 Kahjulik allaneelamisel.
R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R60 Võib kahjustada sigivust.
R61 Võib kahjustada loodet.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2013 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 17.10.2013*

Kaubanduslik nimetus: Melpool 90/20, 90/200

(Jätkub lehel 9)

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

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

· ***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 Organization
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 Harmonized 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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

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