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:** 30.06.2011
· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** Melpool 70/20
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine**
Oksüdant
Desinfitseerimisaine
Pleegitusaine

· **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

*

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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

GHS03 leek ringi kohal

Ox. Sol. 2 H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**

C; Sööbiv

R34: Põhjustab söövitust.

Xn; Kahjulik

R22: Kahjulik allaneelamisel.

Xi; Ärritav

R37: Ärritab hingamiselundeid.

(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 70/20

(Jätkub lehel 1)

O; Oksüdeeriv

R8: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

N; Keskkonnaohtlik

R50: Väga mürgine veeorganismidele.

R31: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

· ***Klassifikatsioonisüsteem:***
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

· ***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***

GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

· ***Tunnussõna*** *Ettevaatust*

· ***Märgistuskomponendid ohu määramiseks:***
kaltsiumhüpoklorit

· ***Ohulaused***
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

· ***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 mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
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.*

(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 70/20

(Jätkub lehel 2)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

*

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7778-54-3 EINECS: 231-908-7 Indeksinumber: 017-012-00-7	kaltsiumhüpoklorit C R34; Xn R22; O R8; N R50 R31 Ox. Sol. 2, H272; Met. Corr.1. H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calcium dihydroxide Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 10137-74-3 EINECS: 233-378-2	calcium chlorate O R9 Ox. Sol. 1, H271	2,5-10%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Indeksinumber: 017-013-00-2	Kaltsiumkloriid Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

· **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 ja kindluse mõttes kutsuge arst.
· **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:**
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
Ärge kutsuge esile oksendamist, see võib põhjustada perforatsiooni!
· **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**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Vesinikhloriid (HCl)

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 3)

Klooriühendid
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.
· **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
Kandke kaitseriietust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Hoida eemal süttimisallikatest.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Kasutage neutraliseerivat ainet.
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.
Täielikult vabastada tolmust.
Vältige tolmu teket.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolm tuleb regulaarselt eemaldada.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältige kindlasti kokkupuudet nahaga või silmadega.
Veenduge, et töökohas jälgitakse kõiki vajalikke nõudeid.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Substants/toode on oksüdeeruv kuivana.

· **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.
Säilitada eemal süttimisohtlikest substantsidest.
Säilitada eemal redutseerivatest ainetest.
Mitte säilitada koos hapetega.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Säilitada lukustatuna ning piirata juurdepääs üksnes tehnilistele ekspertidele või nende assistentidele.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 4)

Kaitsa saastamise eest.

· **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:**	
1305-62-0 Calcium dihydroxide	
TLV (EST)	5 mg/m³
· **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
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

· **Hingamisteede kaitse:**
Kasutage tolmu tekkimise juhuks hingamisel kaitsevahendeid.
Kõigi töökoha piirangute järgimisel ja hea ventilatsiooni olemasolul puudub vajadus eriliste ettevaatusabinõude järele.

· **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Enne kinda igat kasutust kontrollige kinda läbilaskvust.
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

· **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**
Tungimise aeg: ≥ 8 tundi
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:**
Kaitsev tööriietus
Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 5)

*

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:**	Pole määratud.
· **pH väärtus:**	Ei ole kohaldatav.
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	100 °C
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
· **Süttimistemperatuur:**	
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· **Isesüttimine:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusoht:**	Pole määratud.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
· **Oksüdeerumisomadused**	oksüdeeriv
· **Auru rõhk:**	Kohta andmed puuduvad
· **Tihedus juures 20 °C:**	2,195 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Ei ole kohaldatav.
· **Aurustumistase**	Ei ole kohaldatav.
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi juures 20 °C:	217 g/l
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
Kinemaatiline:	Ei ole 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:**
Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.
Temperatuur üle 180 °C
Eksotermiline termiline lagunemine.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Reageerib hapetega vabastades kloori.
Reageerib süttimisohtlikke substantsidega.
Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
Käitub oksüdeeruva ainena orgaanilistel materjalidel nagu puu, paber ja rasvad.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 6)

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Tugev hape
Redutseerivad ained
Süttimisohtlid ained
Pulbrilised metallid
Metallioksiidid
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Kloor
Vesinikhloriid (HCl)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
In certain fire conditions, traces of other toxic gases cannot be excluded.
Klooriühendid

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
7778-54-3 kaltsiumhüpoklorit		
Suuliselt	LD50	850 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/1 h	10 mg/l (rott)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **nahal:** Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.
· **silmadel:** Tugev sööbiv efekt.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforeerimisohtu.
· **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:**	
7778-54-3 kaltsiumhüpoklorit	
EC50/48 h	0,11 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	2 mg/l (algae)
LC50/96 h	0,049 - 0,16 mg/l (lepomis macrochirus)
	0,088 mg/l (pakspea lepamaim (Pimephales promelas))
	0,13 - 0,2 mg/l (onchorhyncus mykiss)

· **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:**
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Väga mürgine veeorganismidele.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 11.10.2013*

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 7)

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**	*UN3487*
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	*UN 3487 CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE*
· **IMDG, IATA**	*CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE*
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	

· **klass**	*5.1 Oksüdeeruvad substantsid.*
· **Ohtlikkusmärge**	*5.1+8*
· **IMDG**	

· **Class**	*5.1 Oxidising substances.*
· **Label**	*5.1+8*
· **IATA**	

· **Class**	*5.1 Oxidising substances.*
· **Label**	*5.1+8*

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 8)

· **14.4 Pakendi rühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Jah Sümbol (kala ja puude)
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**	Sümbol (kala ja puude)
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Oksüdeeruvad substantsid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	58
· **EMS Number:**	F-H,S-Q
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Transport by post may be prohibited or restricted.
· **ADR**	
· **Vabastatud koguses (EQ):**	E1
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5 kg
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN3487, CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE, 5.1 (8), III

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

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

· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang):ohtlik vee jaoks.
· **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**
Need R tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.
H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

R22 Kahjulik allaneelamisel.
R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
R34 Põhjustab söövitust.
R36 Ärritab silmi.
R38 Ärritab nahka.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.10.2013 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 11.10.2013

Kaubanduslik nimetus: Melpool 70/20

(Jätkub lehel 9)

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.
R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
R9 Plahvatusohtlik segatult süttiva ainega.

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

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