# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.06.2015 Versiooni number 3 Läbi vaadatud: 08.06.2015

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

· **Ohutuskaardi koostamise kuupäev:** 25.04.2005
· **1.1 Tootetähis**

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

· **Aine/preparaadi kasutamine** Helbestusvahend

· **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:**
Emergency Call: Poison Control Center Mainz - 24 hour
Emergency service - Phone: +49 (0) 6131/19240

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **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** Kehtiv
· **Tunnussõna** Kehtiv
· **Ohulaused**
H412 Ohtlik 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.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
· **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 allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 42751-79-1<br>Polymer | Dimethylamine epichlorohydrine ethylenediamine polymer<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≤25% |

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


(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

*Trükkimiskuupäev 08.06.2015* *Versiooni number 3* *Läbi vaadatud: 08.06.2015*

**Kaubanduslik nimetus: Melpool CAP**

(Jätkub lehel 1)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.
· **Pärast nahale sattumist:** Rinse with plenty of water.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **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 ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Mitte ükski
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikhloriid (HCl)
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
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**
Vältida auru/udu sissehingamist.
Vältida silma sattumist.
Vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei ole süttimisohtlik.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

*Trükkimiskuupäev 08.06.2015* *Versiooni number 3* *Läbi vaadatud: 08.06.2015*

**Kaubanduslik nimetus: Melpool CAP**

(Jätkub lehel 2)

· **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.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Kaitsta külma eest.
· **Soovitatav hoiustamistemperatuur:** 5 - 25 °C
· **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.

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
· **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.
· **Kinnaste materjal**
Kummist kindad
PVC-st kindad
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**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
· **Kehakaitse:**
Kergekaaluline kaitseriietus
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:** | Fluiid |
| **Värvus:** | värvitu kuni pruun |
| · **Lõhn:** | Amiinitaoline |

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

*Trükkimiskuupäev 08.06.2015* *Versiooni number 3* *Läbi vaadatud: 08.06.2015*

**Kaubanduslik nimetus: Melpool CAP**

(Jätkub lehel 3)

| | |
|---|---|
| · **Lõhnalävi:** | Kohta andmed puuduvad |
| · **pH väärtus juures 20 °C:** | 5 - 7 |
| · **Oleku muutus** | |
| **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** | Ei ole määratud. |
| **Keemispunkt /Keemisvahemik:** | ~ 100 °C |
| · **Leegipunkt:** | > 100 °C |
| · **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** | Pole kohaldatav |
| · **Süttimistemperatuur:** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Lagunemistemperatuur:** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Isesüttimine:** | Toode ei ole isesüttiv. |
| · **Plahvatusoht:** | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · **Plahvatuse piirväärtused:** | |
| **Alumine:** | Kohta andmed puuduvad |
| **Ülemine:** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Oksüdeerumisomadused** | Ei liigitatud oksüdeeriv |
| · **Auru rõhk juures 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Tihedus juures 20 °C:** | ~ 1,0 - 1,2 g/cm³ |
| · **Suhteline tihedus** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Auru tihedus** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Aurustumistase** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Lahustatavus / Segunemine** | |
| **Vesi:** | Lahustuv. |
| · **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):** | Kohta andmed puuduvad |
| · **Viskoossus:** | |
| **Dünaamiline:** | Pole määratud |
| **Kinemaatiline:** | Pole määratud |
| · **9.2 Muu teave** | Täiendav oluline teave puudub. |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime**
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Tugev oksüdant
Tugev hape
Copper
raud
Aluminium
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Lämmastikoksiidid (NOx)

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

*Trükkimiskuupäev 08.06.2015* *Versiooni number 3* *Läbi vaadatud: 08.06.2015*

**Kaubanduslik nimetus: Melpool CAP**

(Jätkub lehel 4)

*Vesinikhloriid (HCl)*

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Äge toksilisus:**
· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:** Kohta andmed puuduvad
· **Peamine ärritav efekt:**
· **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
· **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
· **subäge kroonilise mürgisuse toime:** Kohta andmed puuduvad
· **Krooniline mürgisus** According to information currently no known toxic effects
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Praeguste teadmiste kohaselt ei ole CMR-efekte pole teada.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**
· **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
· **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:** Kahjulik kaladele
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt 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.
· **Euroopa jäätmekataloog**
Jäätmete kõrvaldamise võtmenumbrid Euroopa jäätmeloendist tuleb määrata sõltuvalt päritolust ja töötlemisest.

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



(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

*Trükkimiskuupäev 08.06.2015* *Versiooni number 3* *Läbi vaadatud: 08.06.2015*

**Kaubanduslik nimetus: Melpool CAP**

(Jätkub lehel 5)

## 14. JAGU: Veonõuded

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN number** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Kehtiv |
| · **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Kehtiv |
| · **14.3 Transpordi ohuklass(id)** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |
| · **klass** | Kehtiv |
| · **14.4 Pakendi rühm** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Kehtiv |
| · **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** | Ei ole kohaldatav. |
| · **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** | Ei ole kohaldatav. |
| · **Transport/Lisainformatsioon:** | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · **UN "Model Regulation":** | - |

## 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 1 (Enesehinnang): kergelt 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**
H412 Ohtlik 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:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3