Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.05.2016 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 02.05.2016

1 Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: Melpool pH+**
· **CAS number:**
497-19-8
· **EÜ number:**
207-838-8
· **Indeksinumber:**
011-005-00-2
· **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**

· **Aine/preparaadi kasutamine** Erineva rakendusega kemikaalid

· **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
· **Hädaabitelefoni number:** Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

2 Ohtude identifitseerimine

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R36: Ärritab silmi.
· **Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS07

· **Tunnussõna** Hoiatus
· **Ohulaused**
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hoiatuslaused**

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P280	Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
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.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P401	Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.

(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 pH+

(Jätkub lehel 1)

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3 Koostis/teave koostisainete kohta

· **Keemiline iseloomustus: Ained**
· **CAS Nr. Kirjeldus**
497-19-8 Naatriumkarbonaat
· **Identifitseerimisnumber (-id)**
· **EÜ number:** 207-838-8
· **Indeksinumber:** 011-005-00-2

4 Esmaabimeetmed

· **Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Remove contaminated clothing.
· **Pärast sissehingamist:** Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.
· **Pärast nahale sattumist:**
Loputage kuuma veega.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
· **Pärast allaneelamist:**
ÄRGE kutsuge esile oksendamist!
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Otsige meditsiinilist ravi.
· **Informatsioon arstidele:**
· **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

· **Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:**
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
· **Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
· **Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(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 pH+

(Jätkub lehel 2)

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Tagage vastav ventilatsioon
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolel.
· **Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
· **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
· **Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7 Käitlemine ja ladustamine

· **Kasutamine:**
· **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Veenduge, et töökohas jälgitakse kõiki vajalikke nõudeid.
Vältige tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei ole süttimisohtlik.

· **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.
Store away from oxidizers.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Tähtis katkise sulundiga mahutite avamisel.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
· **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Observe all workplace limits for dust.
· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 10.02.2012

Kaubanduslik nimetus: Melpool pH+

(Jätkub lehel 3)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Vältida tolmu sissehingamist.
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.
· **Kinnaste materjal**
Kummist kindad
PVC-st kindad
Butüülkummist, BR
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Välimus:**	
Kuju:	Kristallpulber
Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Lõhnatu
· **pH väärtus juures 20°C:**	11,5
· **Oleku muutus Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** 854°C **Keemispunkt /Keemisvahemik:** Ei ole määratud.	
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	Toode ei ole süttimisohtlik.
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Tihedus juures 20°C:**	2,533 g/cm³
· **Mahu tihedus juures 20°C:**	500 - 600 kg/m³
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi juures 20°C:	212 g/l
· **Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

· **Reaktsioonivõime**
· **Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.
· **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib hapetele kiirel gaasi vabanemisel. Happe pritsimise oht.
· **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **Kokkusobimatud materjalid:** Tugev hape

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2012 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 10.02.2012*

Kaubanduslik nimetus: Melpool pH+

(Jätkub lehel 4)

· **Ohtlikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11 Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
497-19-8 Naatriumkarbonaat		
Suuliselt	LD50	4000 mg/kg (rott)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **nahal:** Pikemaajaline ja/või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust.
· **silmadel:** Ärritav efekt.
· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

12 Ökoloogiline teave

· **Toksilisus**
· **Veetoksilisus:** Pole määratud
· **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
· **Bioakumulatsioon** Pole määratud
· **Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Hinnang nimekirja järgi): kergelt ohtlik vee jaoks.
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13 Jäätmekäitlus

· **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 Veonõuded

· **UN number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 10.02.2012

Kaubanduslik nimetus: Melpool pH+

(Jätkub lehel 5)

· **Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **klass**	Kehtiv
· **Pakendi rühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **Erivajadusega kasutajatele**	Ei ole kohaldatav.
· **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 Reguleerivad õigusaktid

· **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Aine on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS07

· **Tunnussõna** Hoiatus
· **Ohulaused**
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hoiatuslaused**

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P280	Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
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.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P401	Ladustage kooskõlas kohalike/regionaalsete/riiklike/rahvusvaheliste nõuetega.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

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

· **Veeohu klass:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Hinnang nimekirja järgi): kergelt ohtlik vee jaoks.
ID-Number: 222
· **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2012 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 10.02.2012*

Kaubanduslik nimetus: Melpool pH+

(Jätkub lehel 6)

· ***MSDS-d väljastav amet:***

C.S.B. GmbH *Phone: +49 - 2151 - 652086-0*
Parkstraße 29 *Fax: +49 - 2151 - 652086-9*
D-47829 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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent