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 PAC**
· **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:**
Sales
Müük / tehnika
· **Hädaabitelefoni number:** Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

2 Ohtude identifitseerimine

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



GHS05 söövitus
Skin Corr. 1C H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.



GHS07
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav
R36/38: Ärritab silmi ja nahka.
· **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.
· **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

· **Tunnussõna** Ettevaatust
· **Ohulaused**
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **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 kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

(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 PAC

(Jätkub lehel 1)

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
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.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
· **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: Segud**
· **Kirjeldus:** Aqueous solution

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 39290-78-3 EINECS: 254-400-7	Aluminum chloride hydroxide sulfate Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%

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

4 Esmaabimeetmed

· **Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Remove contaminated clothing.
· **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
· **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:**
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Kaitske kahjustamata silm.
Koheselt kutsuge arst.
· **Pärast allaneelamist:**
ÄRGE kutsuge esile oksendamist!
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **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:
Vesinikhloriid (HCl)

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 2)

Vääveloksiidid (SOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase.
· **Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon**
Kasutage suuri vahu koguseid, kuna toode neid osaliselt hävitab.
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6 Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **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.
Mitte sisse hingata auru.
Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
· **Keskkonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Lahjendage suure kogusega vett.
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
· **Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
· **Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Käitlemine ja ladustamine

· **Kasutamine:**
· **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältige udu teket.
Do not inhale vapours/aerosols.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.
Tagage happekindel põrand.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Store away from acid-sensitive and chloride-sensitive substances.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Tähtis katkise sulundiga mahutite avamisel.
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 3)

Soovituslik säilitustemperatuur: 0 - 30 ° C
Kaitsta külma eest.
· **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **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.

· **Kokkupuute ohjamine**
· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
· **Hingamisteede kaitse:**
Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.
Kõigi töökoha piirangute järgimisel ja hea ventilatsiooni olemasolul puudub vajadus eriliste ettevaatusabinõude järele.
· **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**
Neopreenist kindad
Soovituslik materjali paksus: ≥ 0,75 mm
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:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
· **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine informatsioon:**
· **Välimus:**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Selge veidi hägune
· **Lõhn:**	Lõhnatu

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.02.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 09.02.2012

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 4)

· **pH väärtus juures 20°C:**	2 - 3
· **Oleku muutus**	
Keemispunkt /Keemisvahemik:	> 100°C
Tahenemispunkt:	-10 - -12°C
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Isesüttimine:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Auru rõhk juures 20°C:**	~ 22 hPa
· **Tihedus juures 20°C:**	1,2 - 1,3 g/cm³
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi:	Täielikult segunev.
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline juures 20°C:	20 mPas (Brookfield/LVT)
· **Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

· **Reaktsioonivõime**
· **Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
· **Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **Kokkusobimatud materjalid:**
Leeliselised materjalid
Tugev oksüdant
· **Ohtlikud lagusaadused:**
Vesinikhloriid (HCl)
Vääveloksiidid (SOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11 Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
Suuliselt	LD50	> 5000 mg/kg (rott)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
· **silmadel:** Ärritav efekt.
· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Korrodeeriv

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.02.2012 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 09.02.2012*

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 5)

12 Ökoloogiline teave

· **Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
LC0/48 h	750 mg/l (leuciscus idus) (DIN 38412 L15/OECD 203)

· **Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **Väljutamise tase:** Kohta andmed puuduvad
· **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
· **Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Vastavalt formuleeringule sisaldab järgnevaid raskeid metalle ja koostisaineid EU juhendist Nr. 76/464 EC:**
The product does not contain heavy metals.
· **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): 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** 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.
· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14 Veonõuded

· **UN number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3264
· **ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (ALUMINIUMHYDROXIDE CHLORIDE SULFATE)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ALUMINIUMHYDROXIDE CHLORIDE SULFATE)
· **Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	
· **klass**	8 (C1) Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.02.2012 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 09.02.2012

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 6)

· **Ohtlikkusmärge**	8
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	8 Corrosive substances.
· **Label**	8
· **Pakendi rühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	80
· **EMS Number:**	F-A,S-B
· **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)**	5L
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN3264, SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (ALUMINIUMHYDROXIDE CHLORIDE SULFATE), 8, III

15 Reguleerivad õigusaktid

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

· **Tunnussõna** Ettevaatust
· **Ohulaused**
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **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 kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega.
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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.02.2012 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 09.02.2012*

Kaubanduslik nimetus: Melpool PAC

(Jätkub lehel 7)

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

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

· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
· **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.

· **Vastavad tunnused**
Need R tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

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