Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

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

· **Ohutuskaardi koostamise kuupäev:** 28.02.2005
· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** **Melpool QAC-S**
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Kohta andmed puuduvad

· **Aine/preparaadi kasutamine** Algicide

· **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**

GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.
· **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**

C; Sööbiv

R34: Põhjustab söövitust.
R10: Tuleohtlik.
· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 1)

· **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**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

· **Ohulaused**
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 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, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
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.
P315	Pöörduda viivitamata arsti poole.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

· **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.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 2)

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indeksinumber: 612-131-00-6	Didetsüüldimetüülammooniumkloriid C R34; Xn R22; N R50 Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumber: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propaan-2-ool Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%

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

· **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

katioonsed pindaktiivsed ained	15 - 30%

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
· **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:**
MITTE kutsuda esile oksendamist.
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Koheselt kutsuge arst.
· **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:**
CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesinikhloriid (HCl)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Võib moodustada plahvatusohtlikke auru-õhu segusid.
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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 3)

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolel.
Kandke kaitseriietust.
Vältida auru sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
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.
Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältige kindlasti kokkupuudet nahaga või silmadega.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Mitte sisse hingata auru.
Veenduge, et töökohas jälgitakse kõiki vajalikke nõudeid.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhus, kui kuumutatakse üle süttimispunkti ja /või pihustatakse.
Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohtlik gaasi-õhu segu.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.
Observe regulations for storage of flammable liquids.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.
Järgige süttivate vedelainete hoiustamiseks kehtivaid määrusi.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Tähtis katkise sulundiga mahutite avamisel.
Säilitada lukustatuna ning piirata juurdepääs üksnes tehnilistele ekspertidele või nende assistentidele.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 4)

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

· **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:**

67-63-0 Propaan-2-ool (3-<10%)

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppm Pikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

· **DNELide**

7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Nahal	DNEL long-term exposure - systemic effects	8,6 mg/kg bw/d (worker)
Sissehingamisel	DNEL long-term exposure - systemic effects	18,2 mg/m³ (worker)

67-63-0 Propaan-2-ool

Suuliselt	DNEL long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/d (general population)
Nahal	DNEL long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population) 888 mg/kg bw/d (worker)
Sissehingamisel	DNEL long-term exposure - systemic effects	89 mg/m³ (general population) 500 mg/m³ (worker)

· **PNECide**

7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

PNEC	2 µg/l (aqua (freshwater)) (Assessment factor 10) 0,29 µg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 100) 0,2 µg/l (aqua (marine water)) (Assessment factor 100) 2,82 mg/kg (sediment (freshwater)) (Assessment factor 1) 0,28 mg/kg (sediment (marine water)) (Assessment factor 10) 1,4 mg/kg (soil) (Assessment factor 50) 0,595 mg/l (STP (sewage treatment plant)) (Assessment factor 10)

67-63-0 Propaan-2-ool

PNEC	140,9 mg/l (aqua (freshwater)) (Assessment factor 1) 140,9 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 1) 140,9 mg/l (aqua (marine water)) (Assessment factor 1) 552 mg/kg (sediment (freshwater)) 552 mg/kg (sediment (marine water)) 28 mg/kg (soil) 2251 mg/l (STP (sewage treatment plant)) (Assessment factor 1)

· **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
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 05.02.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 5)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· **Hingamisteede kaitse:**
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.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **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.

· **Silmakaitse:** *Tihedalt hermeetilised kaitseprillid*

· **Kehakaitse:**
Jalatsid
Kasutage kaitsvat riietust.
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:	*Sinine*
· **Lõhn:**	*Lahustitaoline*
· **Lõhnalävi:**	*Kohta andmed puuduvad*
· **pH väärtus (10 g/l) :**	*6,5 - 8,0*
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	*Ei ole määratud.*
Keemispunkt /Keemisvahemik:	*80 °C*
· **Leegipunkt:**	*45 °C (Abel-Penski cc DIN 51755)*
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	*Pole kohaldatav*
· **Süttimistemperatuur:**	*Kohta andmed puuduvad*
· **Lagunemistemperatuur:**	*Kohta andmed puuduvad*
· **Isesüttimine:**	*Toode ei ole isesüttiv.*
· **Plahvatusoht:**	*Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik süttimisohtliku õhu/ auru segu teke.*
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	*Kohta andmed puuduvad*
Ülemine:	*Kohta andmed puuduvad*
· **Oksüdeerumisomadused**	*Ei liigitatud oksüdeeriv*
· **Auru rõhk:**	*Pole määratud.*

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 6)

· **Tihedus juures 20 °C:**	0,9 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Kohta andmed puuduvad
· **Auru tihedus**	Kohta andmed puuduvad
· **Aurustumistase**	Kohta andmed puuduvad
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi:	Täielikult segunev.
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Kohta andmed puuduvad
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Kohta andmed puuduvad
Kinemaatiline:	Kohta andmed puuduvad
· **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 ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Kuumus

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhus, kui kuumutatakse üle süttimispunkti ja /või pihustatakse.

Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohtlik gaasi-õhu segu.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Tugev oksüdant

Tugev hape

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Lämmastikoksiidid (NOx)

Vesinikhloriid (HCl)

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

· **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid		
Suuliselt	LD50	238 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	3342 mg/kg (küülik)
67-63-0 Propaan-2-ool		
Suuliselt	LD50	3600 mg/kg (hiir)
		4570 - 5045 mg/kg (rott)
		6410 mg/kg (küülik)
	LDLo	3570 mg/kg (human)
Nahal	LD50	12800 - 13400 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	30 - 46,5 mg/l (rott)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 7)

· ***Peamine ärritav efekt:***
· ***nahal:*** *Sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.*
· ***silmadel:*** *Tugev sööbiv efekt.*
· ***subäge kroonilise mürgisuse toime:*** *Kohta andmed puuduvad*
· ***Täiendav toksikoloogiline informatsioon:***
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Kahjulik
Korrodeeriv
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforeerimisohtu.
· ***Sensibiliseerimine*** *Sensibiliseerivaid efekte pole teada.*
· ***Krooniline mürgisus*** *andmed puuduvad / küllaldaselt andmeid*
· ***Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud***
Praeguste teadmiste kohaselt ei ole CMR-efekte pole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· ***12.1 Toksilisus***

· ***Veetoksilisus:***	
7173-51-5 Didetsüüldimetüülammooniumkloriid	
EC10/16 h	0,13 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8)
EC50/3 h	27,2 mg/l (bacteria (Activated sludge))
	11 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)
EC50/48 h	0,057 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
EbC50/96 h	0,026 mg/l (algae (selenastrum capricornutum)) (OECD 201)
ErC50/72 h	0,062 mg/l (algae (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD Guideline 201)
LC0/96 h	0,97 mg/l (danio rerio) (OECD Guideline 203)
LC50/96 h	0,19 mg/l (pakspea lepamaim (Pimephales promelas)) (US-EPA)
	1,0 mg/l (onchorhyncus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,010 mg/l (daphnia magna) ((exposure time: 21d) OECD 211)
	0,032 mg/l (danio rerio) ((exposure time: 34d) OECD 210)
67-63-0 Propaan-2-ool	
EC50/24 h	> 1000 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	> 1000 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus))
LC50/48 h	8970 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	9640 mg/l (pakspea lepamaim (Pimephales promelas))

· ***12.2 Püsivus ja lagunduvus*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***12.3 Bioakumulatsioon*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***12.4 Liikuvus pinnases*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***Täiendav keskkonnaalane informatsioon:***
· ***Üldised märkused:***
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
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.*

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 05.02.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 8)

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** *Täiendav oluline teave puudub.*

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 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.*
· **Soovitatavad puhastusagendid:** *Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.*

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 UN number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*UN2920*
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	*UN2920 SÖÖBIV VEDELIK, TULEOHTLIK, N.O.S. (Didetsüüldimetüülammooniumkloriid, ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS*
· **IMDG**	*CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL), MARINE POLLUTANT*
· **IATA**	*CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL)*
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	

· **klass**	*8 (CF1) Korrodeerivad substantsid.*
· **Ohtlikkusmärge**	*8+3*
· **IMDG**	

· **Class**	*8 Korrodeerivad substantsid.*

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 *Versiooni number 2* *Läbi vaadatud: 05.02.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 9)

· **Label**	8+3
· **IATA**	
· **Class**	8 Korrodeerivad substantsid.
· **Label**	8+3
· **14.4 Pakendi rühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Sümbol (kala ja puude)
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**	Sümbol (kala ja puude)
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	83
· **EMS Number:**	F-E,S-C
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Transpordi posti teel võib olla keelatud või piiratud.
· **ADR**	
· **Vabastatud koguses (EQ):**	E2
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN2920, SÖÖBIV VEDELIK, TULEOHTLIK, N.O.S. (Didetsüüldimetüülammooniumkloriid, ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 8 (3), II

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.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.02.2015 Versiooni number 2 Läbi vaadatud: 05.02.2015

Kaubanduslik nimetus: Melpool QAC-S

(Jätkub lehel 10)

· **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.

· **Gründe für Änderungen** Changes in classification and labelling

· **Vastavad tunnused**
Need R tunnused on omased sisaldusainetele ega pruugi näidata ettevalmistuse klassifikatsiooni.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

R11 Väga tuleohtlik.
R22 Kahjulik allaneelamisel.
R34 Põhjustab söövitust.
R36 Ärritab silmi.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2