

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool QAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10****1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Aine või segu identifitseerimine**

Nimetus: Melpool QAC-S

1.2 Aine/segu kasutusala

Algtsiid kasutamiseks ujulates

1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

Tootja/levitaja

Melspring International B.V.

Aadress: Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp

Telefon: +31 (0) 26 - 38420 - 30

Faks: +31 (0) 26 - 38420 - 31

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava isiku e-posti aadress: info@csb-online.de

Lisainformatsioon: Müügi- ja tehnikaosakond

1.4 Hädaabitelefon

Eesti Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Klassifikatsioon**

C



Sööviv

R10 Tuleohtlik

R34 Põhjustab söövitust

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ohtlikud koostisained**

Nimetus	CAS number	EC number	Sisaldus	Klassifikatsioon
Didetsüüldimetüül ammoniumkloriid	7173-51-5	230-525-2	20%	C, N; R22-34-50
Propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7	2.5-10%	Xi, F; R11-36-67

Riskilausete terviktekstid on esitatud lahtris 16.

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Sissehingamisel**

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool OAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10**

Tagada värske õhu juurdepääs, sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Nahale sattumisel

Koheselt pesta vee ja seebiga ning loputada põhjalikult.

Koheselt pöörduda arsti poole.

4.3 Silma sattumisel

Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Kasutada silmade kaitset.

Koheselt pöörduda arsti poole.

4.4 Allaneelamisel

Loputada suud ning kohe juua suur kogus vett.

Koheselt pöörduda arsti poole.

4.5 Muu teave

Koheselt eemaldada kõik tootega määratud riided.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

CO₂, pulberkustuti või veepihusti/udu. Suure tulekahju korral veepihusti/udu või alkoholi-kindel vaht.

5.2 Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Pole

5.3 Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainest või segust endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Vesinikloriid (HCl)

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

Võib moodustada plahvatusohtlikke auru-õhu segusid.

5.4 Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele

Kanda ballooniga õhuvarustussüsteemi.

5.5 Muu teave

Ohustatud mahutid jahutada veepihusti joaga.

Saastunud tulekustutusvesi koguda eraldi. Vältida selle sattumist äravoolutorru.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**6.1 Isikukaitsemeetmed**

Hoida inimesed eemal ja püsida tuulepoolses küljes.

Vältida auru sissehingamist.

Vältida sattumist nahale ja silma.

Kanda kaitsevahendeid. Hoida eemal kaitsevahenditeta inimesed.

Tagada piisav ventilatsioon.

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool OAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10**

Eemaldada kõik süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse.

Toote sattumisel vette või kanalisatsiooni teavitada asjakohaseid asutusi.

6.3 Puhastusmeetmed

Tagada piisav ventilatsioon.

Koguda kokku vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsidujad, saepuru).

Kokku kogutud materjal kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine***Käitlemistingimused:*

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Vältida auru sissehingamist.

Tagada kõikide asjakohaste töökeskkonna piirnormide järgimine.

Tagada piisav ventilatsioon/väljatõmme töökohal.

Tule- ja plahvatusohu vältimine:

Tühjades mahutites võivad tekkida tuleohtlikud segud.

Hoida eemal süttimisallikad – mitte suitsetada.

Kaitsta elektrostaatilise laengu eest.

7.2 Hoidmine*Nõuded hoidmiskohale ja -mahutitele:*

Järgida kõiki kohalikke eeskirju ja seadusandlust vett saastavate toodete hoidmiseks.

Hoidmine koos teiste ainetega:

Järgida seadusandlust tuleohtlike vedelike hoidmiseks.

Hoidmistingimused:

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas ja kuivas tihedalt suletud pakendis.

7.3 Erikasutus

-

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Koostisaine nimetus	Piirnorm		Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi		Märkused
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Propaan-2-ool (67-63-0)	350	150	600	250	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool QAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10****8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud rõivad.

Vältida gaasi/suitsu/aerosooli sissehingamist.

Vältida sattumist silma ja nahale.

Kasutada nahakaitsekreemi ennetavaks nahakaitseks.

Mitte kanda tootega immutatud puhastuslappi riiete taskus.

Pausidel ja pärast töö lõpetamist pesta käsi.

a) Hingamisteede kaitse

Kõigi töökeskkonna piirnormide järgimisel ja piisava ventilatsiooni tagamisel puudub vajadus eriliste ettevaatusabinõude kasutamiseks.

b) Käte kaitse

Kaitsekindad

Nahaprobleemide vältimiseks vähendada kinnaste kandmist vajaliku miinimumini.

Enne uute kinnaste kasutamist kontrollida nende läbilaskvust.

Kindamaterjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/aine/ segu suhtes.

Kindamaterjali valimisel tuleb arvestada läbitungivuse aja, difusiooni kiiruse ja lagunemisega.

Kindamaterjal:

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitme aine segu, siis ei tohi kindamaterjali vastupidavust eeldada ja enne kasutamist tuleb seda kontrollida.

c) Silmade kaitse

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

d) Naha kaitse

Kaitseriietus

8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse.

Toote sattumisel vette või kanalisatsiooni teavitada asjakohaseid asutusi.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave**

Olek

Vedelik

Värvus

Sinine

Lõhn

Iseloomulik

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

Sulamispunkt/sulamisvahemik

Mittekättesaadav

Keemispunkt/keemisvahemik

80°C

Leekpunkt

45°C

Süttimistemperatuur

425°C

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool QAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10**

Isesüttivus	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlikke õhu-auru segude moodustumine.
Aururõhk 20°C juures	23 hPa
Tihedus 20°C juures	0.9 g/cm ³
<i>Lahustuvus</i>	
vees	Täielikult lahustuv
pH (1% vesilahus)	6.5-8

9.3 Muu teave

-

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Välditavad tingimused**

Süttimisallikad
Kuumus

10.2 Välditavad materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained
Tugevad happed

10.3 Ohtlikud lagusaadused

Lämmastikoksiidid (NO_x)
Vesinikkloriid (HCl)
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

10.4 Ohtlikud reaktsioonid

Moodustab mürgiseid gaase/suitsu
Kasutatud tühjad mahutid võivad sisaldada toote gaase, mis moodustavad õhuga plahvatusohtlikke segusid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne toksilisus***11.1.1 Sissehingamisel*

Mittekättesaadav

11.1.2 Nahale sattumisel

Mittekättesaadav

11.1.3 Silma sattumisel

Mittekättesaadav

*11.1.4 Allaneelamisel*Koostisaine toksilisus: Didetsüüldimetüülammooniumkloriid (7173-51-5) LD₅₀ = 645 mg/kg (rott)

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool QAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10**

- 11.2 Ärritavad ja söövitavad omadused**
Põhjustab naha, limaskestade ja silmade söövitust.
- 11.3 Sensibiliseerivad omadused**
Mitte-teadaolev
- 11.4 Korduvannuse toksilisus**
Mittekättesaadav
- 11.5 Krooniline ja hilisem mõju**
Mittekättesaadav
- 11.6 Muud kahjulikud mõjud**
Sööviv
Allaneelamisel põhjustab tugevat söövitust suus ja kurgus ning perforatsiooniohtu söögitorus ja maos.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Ökotoksilisus**
Mittekättesaadav
- 12.2 Liikuvus**
Mittekättesaadav
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
Mittekättesaadav
- 12.4 Biokumulatsioon**
Mittekättesaadav
- 12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused**
Mittekättesaadav
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
Veehuklass 2 (isejaotus): ohtlik.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Aine/segude kõrvaldamine**
Mitte visata olmeprügi hulka. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.
Kõrvaldamisel märkida jäätmetele Jäätmenimistu liigitus päritolu ja töötlemise järgi.
- 13.2 Saastunud pakendi kõrvaldamine**
Kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.
Puhastamiseks kasutada vett, vajadusel koos puhastusvahendiga.

14. VEONÕUDED

- 14.1 Maavedu ADR/RID (piiriülene)**

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool QAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10**

14.1.1	ADR/RID klass	8 sööbivad ained
14.1.2	Aine liigi kood	CF1
14.1.3	ÜRO-number	2920
14.1.4	Pakendigrupp	II
14.1.5	Ohumärgise nr	8+3
14.1.6	Veose tunnusnimetus	SÖÖBIV VEDELIK, kergestisüttiv, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, isopropanool)

14.2 Merevedu IMDG/GGVSea

14.2.1	IMDG/GGVSea klass	8
14.2.2	ÜRO-number	2920
14.2.3	Ohumärgise nr	8+3
14.2.4	Pakendigrupp	II
14.2.5	EMS number	F-E,S-C
14.2.6	Meresasteaine	Jah
14.2.7	Veose tunnusnimetus	SÖÖBIV VEDELIK, kergestisüttiv, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, isopropanool)

14.3 Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR

14.3.1	ICAO/IATA klass	8
14.3.2	ÜRO-number	2920
14.3.3	Ohumärgise nr	8+3
14.3.4	Pakendigrupp	II
14.3.5	Veose tunnusnimetus	SÖÖBIV VEDELIK, kergestisüttiv, N.O.S. (didetsüüldimetüülammooniumkloriid, isopropanool)

14.4 Muu teave

Transport postisaadetisega võib olla keelatud või piiratud.

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool OAC-S**Biotsiidi reg.nr.0642/10****15.1 Märgistusel esitatav teave***Toimeaine:* Didetsüüldimetüülammooniumkloriid 20%

C



Sööbiv

Riskilaused:

R10 Tuleohtlik

R34 Põhjustab söövitust

Ohutuslaused:

S1/2 Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas

S16 Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!

S24 Vältida kokkupuudet nahaga

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S28 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke seebi ja veega

S36/37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset

S45 Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)

S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga

Käitlemisel täita ohutusnõudeid! Sisaldab biotsiidi. Enne kasutamist tutvuda kasutusjuhendiga.

15.2 Õigusaktid

1. Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006;

2. Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määrus nr 122;

3. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid. Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293;

4. Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118.

16. MUU TEAVE**16.1 Riskilausete tekst (punktides 2 ja 3 esitatud)**

R10 Tuleohtlik

R11 Väga tuleohtlik

R22 Kahjulik allaneelamisel

R34 Põhjustab söövitust

R36 Ärritab silmi

R50 Väga mürgine veeorganismidele

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

16.2 Koolitussoovitus

-

OHUTUSKAART

Kuupäev: 05.06.2017

Muudetud:

Melpool OAC-S

Biotsiidi reg.nr.0642/10

16.3 Soovitavad kasutuspiirangud

Järgida alaealiste töötamise piiranguid.

Tehnilise rikke korral järgida koguste piiranguid vastavalt Seveso direktiivile.

Veehuklass 2 (isejaotus): ohtlik

Järgida Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisas kehtestatud turuleviimise ja kasutamise piiranguid.

16.4 Lisateave

C.S.B. GmbH

Oberstraße 10

D-47829 Krefeld

Telefon: ++49-2151 - 652086-0

Faks: ++49-2151 - 652086-9

16.5 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud allikad

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

16.6 Ohutuskaardi muutmisel lisatud, välja jäetud või muudetud teave

-