

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G****1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Aine või segu identifitseerimine**Nimetus: Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**1.2 Aine/segu kasutusala**

Veetöötlemine

Desinfitseeriv aine

**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**

Xn

O

N



Kahjulik Oksüdeeriv Keskkonnaohtlik

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju

R22 Kahjulik allaneelamisel

R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas

R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

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

Nimetus	CAS number	EC number	Sisaldus	Klassifikatsioon
Naatriumtrokloseen	2893-78-9	220-767-7	100%	Xn; R22 - R31 - Xi; R36/37 - N; R50-53

Riskilauseste terviktekstid on esitatud lahtris 16.

**4. ESMAABIMEETMED**

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

- 4.1 Sissehingamisel**  
Tagada värske õhu juurdepääs, sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.
- 4.2 Nahale sattumisel**  
Koheselt pesta vee ja seebiga ning loputada põhjalikult.
- 4.3 Silma sattumisel**  
Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kohe pöörduda arsti poole.
- 4.4 Allaneelamisel**  
Loputada suud ning kohe juua suur kogus vett.  
Koheselt pöörduda arsti poole.
- 4.5 Muu teave**  
Mürgistusnähud võivad esineda ka mitme tunni möödumisel, seetõttu on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**  
Kasutada ainult suures koguses vett
- 5.2 Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada**  
Kõik peale vee
- 5.3 Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainek või segust endast, põlemisgaasidest või tekkivatest gaasidest**  
Kloor  
Kuumutamisel või tules tekivad mürgised gaasid.  
Lämmastikoksiidid (NOx)  
Vesinikkloriid (HCl)  
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid  
Oksüdeeriv hapniku tekkimisel
- 5.4 Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele**  
Kanda ballooniga õhuvarustussüsteemi.
- 5.5 Muu teave**  
Tulekahju rusud ja saastunud tulekustutusvesi kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.  
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 sattumist nahale ja silma.  
Kanda hingamisteede kaitsevahendit.  
Tagada piisav ventilatsioon.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**  
Summutada tolm niisutades veepihusti joaga.

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

Toote sattumisel vette või kanalisatsiooni teavitada asjakohaseid asutusi.  
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni ning pinna- ja põhjavette.

**6.3****Puhastusmeetmed**

Tagada piisav ventilatsioon.  
Koguda kokku mehaaniliselt.  
Kokku kogutud materjal kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.  
Igas olukorras tuleb vältida segunemist hapete/happeid sisaldavate materjalidega.

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

*Käitlemistingimused:*

Jääk-koguseid hoidmismahutitesse mitte tagasi panna.  
Mistahes kogunenud tolm, mida ei saa vältida, tuleb eemaldada korrapäraselt.  
Vältida tolmu sissehingamist.  
Tagada kõikide asjakohaste töökeskkonna piirnormide järgimine.  
Tagada piisav ventilatsioon/väljatõmme töökohal.  
Igas olukorras tuleb vältida igasugust segunemist hapete/happeid sisaldavate toodetega.  
*Tule- ja plahvatusohu vältimine:*  
Aine/toode võib alandada tuleohtlike ainete süttimistemperatuuri.  
Hoida hingamisteede kaitsevahendid käepärast.

**7.2****Hoidmine**

*Nõuded hoidmiskohale ja -mahutitele:*

Järgida kõiki kohalikke eeskirju ja seadusandlust vett saastavate toodete hoidmiseks.  
Kohalike eeskirjade/seadusandluse kohaselt.  
*Hoidmine koos teiste ainetega:*  
Hoida eemal tuleohtlikest ainetest.  
Hoida eemal redutseerijatest.  
Mitte hoida koos hapetega.  
Järgida oksüdeerivate ainete hoidmise seadusandlust.  
*Hoidmistingimused:*  
Kaitsta niiskuse eest ja hoida eemal veest.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Hoida jahedas ja kuivas tihedalt suletud pakendis.

**7.3****Eriksutus**

-

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

Koostisaine nimetus	Piirnorm		Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi		Märkused
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

Tolm	Kogu tolmu	10	-	-	-	13
	Peentolmu	5	-	-	-	1

1. Peentolmu on kogu tolmu kopsu jõudev osa (PM<sub>2,5</sub>)

13. Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m<sup>3</sup>. Tolmus olevate ainete sisaldused peavad vastama piirnormidele.

**8.2****Kokkupuute ohjamine**

## 8.2.1

*Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas*

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud rõivad.

Vältida sattumist silma ja nahale.

Kasutada nahakaitsekreemi ennetavaks nahakaitseks.

Pausidel ja pärast töö lõpetamist pesta käsi.

Vältida tolmu sissehingamist.

## a) Hingamisteede kaitse

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

Tolmu tekkimisel kanda hingamisteede kaitsevahendit.

## b) Käte kaitse

Kaitsekinnad

Nahaprobleemide vältimiseks vähendada kinnaste kandmist vajaliku miinimumini.

Enne uute kinnaste kasutamist kontrollida nende läbilaskvust.

Kindamaterjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/aine/segusuhtes.

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

*Kindamaterjal:*

PVC kindad

Kummikinnad

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

*Kindamaterjali läbitungivuse aeg:*

Täpse läbitungivuse aja peab saama kaitsekinnaste tootja käest ja seda tuleb järgida.

## c) Silmade kaitse

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## d) Naha kaitse

Kaitseriietus

## 8.2.2

*Kokkupuudete ohjamine keskkonnas*

Toote sattumisel vette või kanalisatsiooni teavitada asjakohaseid asutusi.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni ning pinna- ja põhjavette.

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

Olek

Kristalliline

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

	Värvus	Valge
	Lõhn	Kloorilõhnaline
<b>9.2</b>	<b>Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave</b>	
	Sulamispunkt/sulamisvahemik	Mittekättesaadav
	Keemispunkt/keemisvahemik	Mitte kohaldatav
	Leekpunkt	Mitte kohaldatav
	Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.
	Süttimistemperatuur	Mittekättesaadav
	Lagunemistemperatuur	~240°C
	Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
	Oksüdeerivad omadused	Oksüdeeriv
	Tihedus	Mittekättesaadav
	Püsiv näivtihedus 20°C juures	~900 kg/m <sup>3</sup>
	<i>Lahustuvus</i>	
	vees 25°C juures	~330 g/l
	pH 20°C juures	6
	Orgaanilised lahustid	0.0%
	Kuivainesisaldus	100.0%
<b>9.3</b>	<b>Muu teave</b>	
	-	

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

<b>10.1</b>	<b>Välditavad tingimused</b>
	Termilise lagunemise vältimiseks mitte kuumutada.
	Temperatuur üle 200°C
	Süttimisallikad
	Elektrostaatiline laeng
	Niiskus
<b>10.2</b>	<b>Välditavad materjalid</b>
	Happed
	Redutseerijad
	Tuleohtlikud materjalid
	Vesi
<b>10.3</b>	<b>Ohtlikud lagusaadused</b>
	Dilämmastik gaasid
	Kloor
	Lämmastikoksiidid (NO <sub>x</sub> )
	Vesinikkloriid (HCl)
	Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G****10.4 Ohtlikud reaktsioonid**

Reageerib tuleohtlike ainetega

Reageerib tootega immutatud riidega (nt puhastusvill)

Käitub oksüdeeriva ainenä kokkupuutel orgaaniliste materjalidega, nagu puit, paber ja rasv.

**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*

Naatriumtrokloseen (2893-78-9):

LD<sub>50</sub> = ~992 mg/kg (hiir)LD<sub>50</sub> = 1400 mg/kg (rott)**11.2 Ärritavad ja söövitavad omadused**

Ärritab silmi ja hingamiselundeid. Kokkupuutel niiskusega võib söövitada või ärritada nahka.

**11.3 Sensibiliseerivad omadused**

Mitte-teadaolev

**11.4 Korduvannuse toksilisus**

Mittekättesaadav

**11.5 Krooniline ja hilisem mõju**

Mittekättesaadav

**11.6 Muud kahjulikud mõjud**

Kahjulik allaneelamisel

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Ökotoksilisus**

Väga mürgine kaladele ja veeorganismidele.

**12.2 Liikuvus**

Mittekättesaadav

**12.3 Püsivus ja lagunduvus**

Mittekättesaadav

**12.4 Biokumulatsioon**

Mittekättesaadav

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused**

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

Mittetähtsavad

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Keskkonnaohtlik

Veehuklass 2 (isejaotus): ohtlik.

Mürgine kaladele ja planktonile veekogudes.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Aine/segu kõrvaldamine**

Mitte visata olmeprügi hulka. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

Kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.

Kõrvaldamisel märkida jäätmetele Jäätmenimistu liigitus päritolu ja töötlemise järgi.

Kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

**13.2 Saastunud pakendi kõrvaldamine**

Kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.

Puhastamiseks kasutada vett, vajadusel koos puhastusvahendiga.

Kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

**14. VEONÕUDED****14.1 Maavedu ADR/RID (piiriülene)**

14.1.1 ADR/RID klass

5.1 oksüdeerivad ained

14.1.2 Aine liigi kood

O2

14.1.3 Ohu tunnusnumber

50

14.1.4 ÜRO-number

2465

14.1.5 Pakendigrupp

II

14.1.6 Ohumärgise nr

5.1

14.1.7 Veose tunnusnimetus

DIKLOROISOTSÜANUURHAPE, KUIV

**14.2 Merevedu IMDG/GGVSea**

14.2.1 IMDG/GGVSea klass

5.1

**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

14.2.2	ÜRO-number	2465
14.2.3	Ohumärgise nr	5.1
14.2.4	Pakendigrupp	II
14.2.5	EMS number	F-A,S-Q
14.2.6	Veose tunnusnimetus	DIKLOROISOTSÜANUURHAPPE SOOLAD
<b>14.3</b>	<b>Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR</b>	



14.3.1	ICAO/IATA klass	5.1
14.3.2	ÜRO-number	2465
14.3.3	Ohumärgise nr	5.1
14.3.4	Pakendigrupp	II
14.3.5	Veose tunnusnimetus	DIKLOROISOTSÜANUURHAPPE SOOLAD
<b>14.4</b>	<b>Muu teave</b>	
	Transport postisaadetisega võib olla keelatud või piiratud.	

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL****15.1 Märgistusel esitatav teave**

Toimeaine: Naatriumtrokloseen 100%

Sisaldab  $\geq 30\%$  desinfitseerivaid aineid

Xn O N



Kahjulik Oksüdeeriv Keskkonnaohtlik

*Riskilased:*

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju

R22 Kahjulik allaneelamisel

R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas

R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

*Ohutuslased:*

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas

S8 Hoida pakend kuivana

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

S41 Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist



**OHUTUSKAART**

Kuupäev: 18.09.2009

Muudetud:

**Meldiclor 63/G / Melpool 63/G**

S60 Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

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 Riskilause tekst (punktides 2 ja 3 esitatud)**

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju

R22 Kahjulik allaneelamisel

R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas

R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

**16.2 Koolitussoovitus**

-

**16.3 Soovitavad kasutuspiirangud**

Järgida alaealiste töötamise piiranguid.

Tehnilise rikke korral järgida koguste piiranguid vastavalt Seveso direktiivile.

Veeohuklass 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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**16.6 Ohutuskaardi muutmisel lisatud, välja jätud või muudetud teave**

-