Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 Versiooni number 4 Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

· **Ohutuskaardi koostamise kuupäev:** 01.04.2007
· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** **Melpool BR20**
· **CAS number:**
32718-18-6
· **EÜ number:**
251-171-5
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Desinfitseerimisaine

· **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 Hädaabitelefoninumber**
112 Hädaabi
16662 Mürgistusteabekeskus
Nagu ülalpool või järgmises toksikoloogia infokeskuses

*
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS05 söövitus

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



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **2.2 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.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogrammid**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon
· **Ohulaused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
· **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.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
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.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

· **Lisainformatsioon:**
EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
· **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

· **3.1 Keemiline iseloomustus: Ained**
· **CAS Nr. Kirjeldus**
32718-18-6 Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon
· **Identifitseerimisnumber (-id)**
· **EÜ number:** 251-171-5

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 32718-18-6 EINECS: 251-171-5	Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	~ 96%

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
Ebaregulaarse hingamise või hingamisteede komplikatsioonide korral tagage kunstlikku hingamist.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 2)

Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.
Ärge jätke mõjutatud isikud järelevalveta.
Isiklik kaitse esmaabi osutajaile.
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
· ***Pärast sissehingamist:***
Tagage värske õhk või hapnik; kutsuge arst.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
· ***Pärast nahale sattumist:***
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Katke haav steriilse kangaga.
Vajalik kohene meditsiiniline ravi. Hilinemine põletuste ravimisega võib raskendada haavade paranemist.
· ***Pärast silma sattumist:***
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Kaitske kahjustamata silm.
Koheselt kutsuge arst.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
· ***Pärast allaneelamist:***
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
Ärge kutsuge esile oksendamist, see võib põhjustada perforatsiooni!
· ***4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju*** *Täiendav oluline teave puudub.*
· ***Ohud*** *Maoperfaratsioonioht.*
· ***4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta*** *sümptomaatilist ravi*

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· ***5.1 Tulekustutusvahendid***
· ***Sobivad kustutusained:*** *Kasutage rohkesti vett.*
· ***Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:*** *Kõik peale vee.*
· ***5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud***
Oksüdeerimine läbi hapniku arenemise.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Broomiühendid
Klooriühendid
Lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
· ***5.3 Nõuanded tuletõrjujatele***
· ***Kaitsevarustus:*** *Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.*
· ***Lisainformatsioon***
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· ***6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras***
Tagage vastav ventilatsioon
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist. Kasutage
hingamisteid kaitsev seade. Avoid contact
with skin, eyes and clothes.
Kandke kaitseriietust. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 3)

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Suruda maha tolm veega pihustamisel.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Vältige kindlasti igasugust segunemist hapetega/happeid sisaldavate produktidega.
· **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.
Vältige tolmu teket.
Mis tahes kogunenud eemaldamata tolm tuleb regulaarselt eemaldada.
Vältida tolmu sissehingamist.
Vältige kindlasti igasugust segunemist hapetega/happeid sisaldavate produktidega.
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Substants/toode on oksüdeeruv kuivana.
Substants/toode võib vähendada süttimisohtlike substantside süttimistemperatuuri.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Kaitsta kuumuse eest.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada üksnes originaalanumates.
Vett saastavate toodete hoiustamisel järgige kõiki kohalikke ja üleriigiliselt kehtivaid määrusi.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal toidust.
Säilitada eemal süttimisohtlikest substantsidest.
Säilitada eemal redutseerivatest ainetest.
Mitte säilitada koos hapetega.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Maksimaalne hoiustamistemperatuur: < 52 °C
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
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.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 4)

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Pole nõutav.

· **DNELide** Kohta andmed puuduvad
· **PNECide** Kohta andmed puuduvad

· **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 kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Veenduge, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
· **Hingamisteede kaitse:**
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
· **Käte kaitsmine:**
Mitteläbilaskvad kindad
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**
Nitrilkummist, NBR
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:** Kaitsev tööriietus

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Kuju:	Tahke Tabletid
Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Lõhnatu
· **Lõhnalävi:**	Kohta andmed puuduvad
· **pH väärtus (10 g/l) juures 20 °C:**	~ 3 - 5
· **Oleku muutus**	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	156 - 162 °C (OECD 102)
Keemispunkt /Keemisvahemik:	Decomposition before reaching boiling point

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 5)

· **Leegipunkt:**	Pole kohaldatav
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	ei klassifitseerita
· **Süttimistemperatuur:**	Pole määratud
· **Lagunemistemperatuur:**	158 - 162 °C
· **Isesüttimine:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	Kohta andmed puuduvad
Ülemine:	Kohta andmed puuduvad
· **Oksüdeerumisomadused**	Ei liigitatud oksüdeeriv EU A.17 UN Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 34.4.1 (test O.1)
· **Auru rõhk juures 25 °C:**	0,38 hPa (OECD 104)
· **Tihedus juures 23 °C:**	1,87 g/cm³ (OECD 109)
· **Suhteline tihedus juures 23 °C**	1,87 (H_2O = 1; OECD 109)
· **Auru tihedus**	Pole määratud
· **Aurustumistase**	Pole määratud
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi juures 25 °C:	2,2 g/l Hüdrolüüsitud.
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	< 1 log POW (pH 5 - 9)
· **Viskoossus:**	
Dünaamiline:	Pole kohaldatav
Kinemaatiline:	Pole kohaldatav
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** vaata 10.3
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Selleks, et vältida termilist lagunemist, ei tohi üle kuumutada.
Temperatuur üle 52 °C
Vältige põrutusi, hõõrdumist, kuumust, sädemeid, elektrostaatilisi laenguid.
Hoida niiskuse eest.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
Reageerib süttimisohtlikke substantsidega.
Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
Käitub oksüdeeruva ainena orgaanilistel materjalidel nagu puu, paber ja rasvad.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Happed
Redutseerivad ained
Süttimisohtlid ained
Tugev oksüdant

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 6)

Leeliselised materjalid
Ammooniumsoolad
Ammoniaak
Hüpokloritid
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Hapnik
Broomiühendid
Klooriühendid
Lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus**
Allaneelamisel kahjulik.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
32718-18-6 Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon		
Suuliselt	*LD50*	*485 mg/kg (rott) (FIFRA)*
Nahal	*LD50*	*> 2000 mg/kg (küülik) (FIFRA)*

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Ames test: positiivne
Micronucleus test: negative
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
· **Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Reproduktiivtoksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
32718-18-6 Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon	
EC50/3 h	*20 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209)*
EC50/48 h	*0,87 mg/l (daphnia) (US-EPA)*
ErC50/72 h	*2 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)*
LC50/96 h	*0,65 mg/l (onchorhyncus mykiss) (US-EPA)*

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** *Täiendav oluline teave puudub.*

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 7)

· **Muu informatsioon:** Kohta andmed puuduvad
· **12.3 Bioakumulatsioon** Kohta andmed puuduvad
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Ökotoksilised efektid:**
· **Märkus:** Väga toksiline kaladele
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Hinnang nimekirja järgi): 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.
· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 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.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3085

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR** UN3085 OKSÜDEERIV TAHKE AINE, SÖÖBIV, N.O.S. (Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin), MARINE POLLUTANT
· **IATA** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1-Bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass** 5.1 (OC2) Oksüdeeruvad substantsid.
· **Ohtlikkusmärge** 5.1 + 8

· **IMDG**



· **Class** 5.1 Oksüdeeruvad substantsid.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 8)

· **Label**	5.1/8
· **IATA**	
	
· **Class**	5.1 Oksüdeeruvad substantsid.
· **Label**	5.1 (8)
· **14.4 Pakendirühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Jah Sümbol (kala ja puude)
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):**	Sümbol (kala ja puude)
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Oksüdeeruvad substantsid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	58
· **EMS Number:**	F-A,S-Q
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Transpordi posti teel võib olla keelatud või piiratud.
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	5 kg
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 g
· **Veo kategooria**	3
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· **UN "Model Regulation":**	UN3085, OKSÜDEERIV TAHKE AINE, SÖÖBIV, N.O.S. (Bromokloro-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 5.1 (8), III

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 (Hinnang nimekirja järgi):ohtlik vee jaoks.
ID-Number: 5198

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015 *Versiooni number 4* *Läbi vaadatud: 05.11.2015*

Kaubanduslik nimetus: Melpool BR20

(Jätkub lehel 9)

· ***Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused***
The substance / components are listed in:
EINECS / ELINCS (Europa)
Toxic Substance Control Act TSCA (USA)
· ***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***
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

· ***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:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***