

Kemikaali ohutuskaart

vastavalt EC Direktiivile 1907/2006

ATLANTIS OD

Koostamise kuupäev: 23.11.2015

1. TOIMEAINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi: ALTANTIS OD
Toote kood (UVP): 06268129
Kasutusala: herbitsiid

Tootja: Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim
Germany

Telefon: +49(0)69-305-5748
Faks: +49(0)2173-38-7394
Vastutav osakond: Material and Transport Safety Management
+49(0)2173-38-3409/3685
Email: BCS-SDS@bayer.com

Kohalik hädaabi number: 112

Esindaja Eestis: Bayer OÜ
Bayer CropScience
Lõõtsa 2
Tallinn
Telefon: +372 51 66 215
Faks: +372 655 8566

2. OHUKLASSIFIKATSIOON

2.1 Ainete ja segude klassifikatsioon

Toimeainete ja segude klassifikatsioon, etiketeerimine ja pakendamine vastavalt EC määrusele Nr 1272/2008

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Akuutne toksilisus veeorganismidele: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Krooniline toksilisus veeorganismidele: Kategooria 1
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 ETIKETI MÄRGISTUS

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EC) Nr 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus nõutav.

Ohtlikud koostisained, mis märgitakse etiketile:

- Metüülmesosulfuroon
- Metüüljodosulfuroon-naatrium
- Mefenpüür-dietüül
- Naftalahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne
- Naftalahusti (petrooleum), kergelt aromaadne



Märksõna: Hoiatus

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208 Sisaldab rasvalkoholi etoksülaati alküületrit. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

2.3 Muud ohud

Muud ohud teadmata.

3. KOOSTIS/INFORMATSIOON KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Kemikaali iseloom:**

Õlidispersioon (OD)

Metüülmesosulfuroon/metüüljodosulfuroon-Na/Mefenpüür-dietüül 10:2:30 g/l

Ohtlikud koostisained:

Ohulaused vastavalt määrusele (EC) Nr. 1272/2008

Kemikaali nimetus	CAS-Nr./ EC-Nr. REACH Reg. No.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon [%]
		Määrus (EC) Nr. 1272/2008	
Metüülmesosulfuroon	208465-21-8	Vee-elustik Akuutne 1, H400 Vee-elustik Kroonil. 1, H410	1,04
Metüüljodosulfuroon-Na	144550-36-7	Vee-elustik Akuutne 1, H400 Vee-elustik Kroonil. 1, H410	0,20
Mefenpüür-dietüül	135590-91-9	Vee-elustik Kroonil. 2, H411	3,00
Naftalahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097- 39-xxxx	Toksil. hingamisteedele 1, H304 Vee-elustik Kroonil. 2, H411	>25,00

Naftalahusti (petrooleum), kergelt aromaadne	64742-95-6 265-199-0	Põlev vedelik 3, H226 STOT SE 3, H335 Toksil. hingamisteedele 1, H304 Vee-elustik Kroonil. 2, H411	>2,50 - <25,00
Dokusaat-naatrium	577-11-7 209-406-4	Silmade kahjust. 1, H318 Nahaärritus 2, H315	>5,00 – <10,00
Rasvalkoholi etoksülaad alküüleeter	1492044-51-5	Silmade kahjust. 1, H318 Ülitundlikkuse tekit. 1A, H317 Vee-elustik Kroonil 2, H411	>2,50 - <25,00

Lisateave

Metüülmesosulfuroon	208465-21-8	M-Faktor: 100 (akuutne), 100 (krooniline)
Metüüljodosulfuroon-Na	144550-36-7	M-Faktor: 1000 (akuutne)

R-lausetega kogutekst/Ohulaused on toodud ära punktis 16.

4. ESMAABI

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinformatsioon:

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbinud riided ning kahjutustada ohutult.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ning lasta puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada hoolikalt. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada kohe avatud laugudega silmi rohke veega vähemalt 15 min. Kontaktläätsed (kui on) eemaldada esimese 5 min möödumisel ning jätkata loputamist. Silmaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE esile kutsuda oksendamist. Oksendamisel võib kemikaal sattuda kopsu. Loputada suud veega. Pöörduda koheselt arsti või mürgistusteabekeskuse poole. Allaneelatud kemikaali sissehingamise vältimiseks lamada rahulikult ühel küljel.

4.2 Olulisimad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui hilinenud

Sümptomid

Peavalu, iiveldus, pearinglus, unisus.

Allaneelamine võib põhjustada soolestiku ärritust, iiveldustunnet, oksendamist, kõhulahtisust.

Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja kopsupõletikku, köha, hingeldamist, tsüanoosi (sinakaks muutumine), palavikku.

Nimetatud sümptomid tulenevad preparaadis sisalduvast lahustist.

4.3 Viivitamatu arstiabivajaduse näidustused ning vajalikud ravimeetmed

Riskid

Sisaldab süsivesiniku lahusteid. Võib olla oht aspiratsioonipneumoonia tekkeks.

Ravimeetmed

Ravi sümptomaatiline. Kui alla neelati suurem kogus (rohkem kui suutäis) kemikaali, võib

teha maoloputust, kui õnnetusest on möödas vähem kui 2 tundi. Manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist vastumürki ei ole.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

piserdatav veejuga
alkoholikindel vaht
kustutuspulber
CO₂

Mittesobivad kustutusvahendid

Kõrgsurvega veejuga

5.2 Kemikaalist või kemikaali segudest tulenevad spetsiifilised ohud

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid:

süsinikmonoksiid (CO)
lämmastikoksiidid (NO_x)
väävlioksiidid
veinikkloriid (HCl)
vesinikjodiid (HI)

5.3 Soovitused tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu ja udu sissehingamist.
Tulekahju korral kanda kompaktsset hingamisaparaati.

Lisateave

Võimalusel alati koguda mahavalgunud kustutusmaterjal, eraldades saastunud ala liiva või mullaga.
Vältida tulekahju kustutusvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja esmaabitoimingud

Kaitsemeetmed

Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaaliga või kemikaaliga saastunud pindadega.
Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada preparaadi sattumist pinnavette, kraavidesse ja põhjavette.

6.3 Saastuse likvideerimise meetmed ja materjalid

Saastest puhastamine

Koguda mahavalgunud kemikaal, segades seda absorbeerivate materjalidega (nt liiv, silikageel, happelised ja universaalsed sidusmaterjalid, saepuru).

Kemikaaliga saastunud põrand ja esemed puhastada põhjalikult, järgides keskkonnakaitse nõudeid.

Kühveldada mahavalgunud materjal kindlalt suletud vastavalt märgistatud konteinerisse ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

6.4 Viide teistele alapunktidele

- Teave ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7
- Teave isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8
- Teave jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1 Ettevaatusabinõud kemikaali ohutuks käitlemiseks

Ohutu käitlemise soovitused

Kasutada ainult nõuetekohase väljatõmbeventilatsiooniga ruumides.
Isikukaitsevahendite kohta vaata punkt 8.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Hoida eemal kuumuse- ja süttimisallikast.

Hügieenimeetmed

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele.
Hoida tööriided eraldi.
Pesta käsi enne töövaheaega ning kohe peale kemikaali käitlemist.
Eemaldada kohe kemikaaliga saastunud riided ja puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda.
Rõivad, mida ei ole võimalik saastest puhastada, tuleb hävitada (põletada).

7.2 Ohutu hoiustamise tingimused, sh kõik kokkusobimatud tingimused

Nõuded hoiuruumidele ja pakenditele

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas, hästiventileeritavas ruumis.
Hoiustada originaalpakendis.
Vältida kõrvaliste isikute ligipääsu kemikaalide hoiuruumile.
Hoiustada suured kanistrid ja pakendid suletud laoruumis või katte all, mis kaitseb otsese päikesevalguse ja öökülma eest.
Hoida külmumise eest

Üldised säilitusnõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Sobivad materjalid

Coex EVOH (1000L IBC)

7.3 Ohutu käitlemine

Viita etiketile või tootetutvustuslehele.

8. MÕJU INIMESELE, ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Töökoha kontrolli parameetrid

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolli parameetrid	Täiendatud	Alus
Metüüljodosulfuroon-Na	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpüür-dietüül	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Naftalahusti (petrooleum), kergelt aromaadne	64742-95-6	116 mg/m ³ (TWA)	2014	EU SCOELS
Naftalahusti (petrooleum), kergelt aromaadne	64742-95-6	290 mg/m ³ (TWA)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Bayer CropScience sisene "Occupational Exposure Standard"

8.2 Kemikaaliga kokkupuute kontroll

Isikukaitsevahendid

Preparaadi tavapärasel käitlemisel ja hoiustamisel järgige etiketil esitatud nõudeid. Kõigil muudel juhtudel kehtivad allpooltoodud nõuded:

Hingamisteede kaitse	Ootuspärastes kokkupuuteolukordades ei ole hingamisteede kaitsevahendid vajalikud. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada ainult kemikaaliga lühiajalise kokkupuute järelmõjude vältimiseks. Kemikaaliga kokkupuute vältimiseks tekkekohas tuleb rakendada praktilisi meetmeid, nt kemikaali jääkide kogumise võimalus ning kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgida alati hingamisteede kaitsevahendi valmistaja soovitusi kaitsevahendi käitlemiseks ja hooldamiseks.
Käte kaitse:	Tutvuge kinnaste valmistaja poolt esitatud materjali läbitavuse ja vastupidavuse juhistega. Samuti arvestage kohalike spetsiifiliste kemikaali kasutamise tingimustega, nagu rebendite, marrastuste tekkimise võimalus ja võimalik kemikaaliga kokkupuute kestus. Määrduisel kindad pesta. Kahjutustada sisepinna saastumisel, kummi purunemisel või kui määrduvad välispinda ei ole võimalik puhastada. Pesta käsi tihti ning alati enne söömist, joomist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Materjal: nitril-kummikindad Läbitavuse kiirus: >480 min Kinda paksus: >0,4 mm Kaitseindeks: klass 6 Määrus: EN 374 tingimustele vastavad kaitsekindad
Silmade kaitse:	Kanda kaitseprille klassist EN166 (kasutusala 5 või samaväärne).
Naha ja keha kaitse:	Kanda standardset kaitseülikonda (kategooria 3, tüüp 6). Kui on võimalu märgatavaks kemikaaliga saastumiseks, valige suurema kaitsefaktoriga kaitseülikond. Kanda võimalusel kaks kihti riideid. Kemikaalikindla kaitseülikonna all tuleks kanda polüestrist/puuvillast või puuvillast riietust, mida regulaarselt pestakse. Kui kemikaalikindel kaitseülikonnale tilgub, piserdub või määrduvad ülikond muul viisil tugevalt, puhastada saastest niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ülikond ettevaatlikult seljast ning viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek, vorm	Vedelik
Värvus	beež
Lõhn	aromaatne
pH	7.0-8.5 10% (23°C) korral (deioniseeritud vesi)
Leekpunkt	Ca 93°C
Isesüttimise temperatuur	405°C 1.021 hPa juures
Tihedus	Ca 1.00 g/cm ³ 20°C juures
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi	Metüülmesosulfuroon: log Pow: -0,48 Metüüljodosulfuroon-Na: log Pow -0,7 Mefenpüür-dietüül: log Pow 3,83 temperatuuril 21°C
Viskoossus, dünaamiline	30 - 150 mPa.s temp 20 °C kiirusgradient 20 /s 25 - 100 mPa.s temp 20 °C kiirusgradient 100 /s

Pindpinevus	29,9 nN/m temperatuuri 40°C. Määratud lahjendamata vormist.
Oksüdeeruvad omadused	Ei oksüdeeru
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvata 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktiivsus

Termineline lagunemine: Normaalingimustel stabiilne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud hoiutingimustel stabiilne.

10.3 Võimalikud ohtlikud reaktsioonid

Ettenähtud tingimustel säilitamisel ja käitlemisel ei esine ohtlikke reaktsioone

10.4 Välditavad tingimused

Hoida äärmuslike temperatuuride ja otsese päikesevalguse eest.

10.5 Sobimatud materjalid

Hoida ainult originaalpakendis.

10.6 Ohtlikud laguproduktid

Nõuetekohasel käitlemisel ohtlikke laguprodukte ei teki.

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne oraalne toksilisus	LD50 (rott) ≥ 5.000 mg/kg
Akuutne inhalatiivne toksilisus	Nõuetekohasel ja eesmärgipärasel kasutamisel sissehingatavat aerosooli ei teki.
Akuutne dermaalne toksilisus	LD50 (rott) > 4.000 mg/kg
Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav (küülik)
Silmade ärritus	Ärritab silmi (küülik)
Ülitundlikkus	Ei tekita ülitundlikkust (merisiga) OECD Test Guideline 429, Buehler test

Korduvate annuste toksilisuse hindamine

Metüülmesosulfuroon ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

Metüüljodosulfuroon-naatrium ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

Mutageensuse hindamine

Metüülmesosulfuroon ei olnud mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

Metüüljodosulfuroon-naatrium ei olnud mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

Mefenpüür-dietüül ei olnud üldiste kaalunäitajate põhjal otsustades mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

Kantserogeensuse hindamine

Metüülmesosulfuroon ei olnud eluaegses söötmiskatses rottidele ja hiirtele kantserogeenne. Metüüljodosulfuroon-naatrium ei olnud eluaegses söötmiskatses rottidele ja hiirtele kantserogeenne. Mefenpüür-dietüül ei olnud eluaegses söötmiskatses rottidele ja hiirtele kantserogeenne.

Reproduktsoonitoksilisuse hindamine

Metüülmesosulfuroon ei põhjustanud mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna vältel tehtud uuringus. Metüüljodosulfuroon-naatrium ei põhjustanud mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna vältel tehtud uuringus. Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna vältel tehtud uuringus.

Arenguhäireid põhjustava toksilisuse hindamine

Metüülmesosulfuroon ei kutsunud esile arenguhäireid põhjustavat toksilisust ei rottidel ega küülikutel. Metüüljodosulfuroon-naatrium ei kutsunud esile arenguhäireid põhjustavat toksilisust ei rottidel ega küülikutel. Mefenpüür-dietüül kutsus arenguhäireid põhjustavat toksilisust esile ainult normide juures, mis olid toksilised emastele vanemloomadele. Mefenpüür-dietüüli puhul täheldatud mõju arengule oli seotud toksilisusega emasloomadele.

12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

12.1 Toksilisus

Toksilisus kaladele	LC50 (vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 8,83 mg/l Mõju kestus: 96 h
Toksilisus vee-selgrootutele	EC50 (vesikirp (<i>Daphnia magna</i>)) 7,6 mg/l Mõju kestus: 48 h
Toksilisus veetaimedele	EC50 (magevee roheltikas <i>Raphidocelis subcapitata</i>) 6,71 mg/l Mõju kestus: 72 h EC50 (suur parthein <i>Lemna gibba</i>) 88,4 µg/l Mõju kestus: 7 päeva

12.1 Püsivus ja lagunemiskiirus

Biooloogiline lagunemine

Metüülmesosulfuroon: ei ole kiire biooloogilise lagunemisega
Metüüljodosulfuroon-naatrium: ei ole kiire biooloogilise lagunemisega
Mefenpüür-dietüül: ei ole kiire biooloogilise lagunemisega

Koc

Metüülmesosulfuroon: Koc: 92
Metüüljodosulfuroon-naatrium: Koc: 45
Mefenpüür-dietüül: Koc: 625

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsioon

Metüülmesosulfuroon: Ei ole biooloogiliselt akumulatsioonivõimeline.
Metüüljodosulfuroon-naatrium: Ei ole biooloogiliselt akumulatsioonivõimeline.
Mefenpüür-dietüül: Biokontsentratsiooni faktor (BCF) 232
Ei ole biooloogiliselt akumulatsioonivõimeline.

12.4 Liikuvus mullas

Liikuvus mullas

Metüülmesosulfuroon: mullas keskmiselt liikuv
Metüüljodosulfuroon-naatrium: mullas liikuv
Mefenpüür-dietüül: mullas väheliikuv

12.5 PBT ja vPvB mõõtmiste tulemused

PBT ja vPvB mõõtmised

Metüülmesosulfuroon: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
Metüüljodosulfuroon-naatrium: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks (vPvB).
Mefenpüür-dietüül: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud toimed

Ökoloogiline lisateave

Muid mainimist vajavaid mõjusid ei esine.

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

13.1 Jäätmekäitluse viis

Kemikaal

Preparaat viia vastavalt märgistatud konteineris ohtlike jäätmete käitlejale või põletada vastavalt Eesti Vabariigis sätestatud eeskirjadele. Vajadusel konsulteerida kohaliku jäätmekäitlejaga ja/või vastava riikliku ametnikuga.

Kahjutustavad pakendid

Pakendid, mida ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass:

020108 agrokemikaali jäätmed, mis sisaldab ohtlikke aineid

14. VEONÕUDED

ADR/RID/ADNR

14.1 UN-Number

3082

14.2 Toote nimetus transpordil

KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.
(METÜÜLMESOSULFUROONI,
METÜÜLJODOSULFUROON-NAATRIUMI,
NAFTALAHUSTI (PETROOLEUM), TUGEVALT
AROMAATNE, SEGU)

14.3 Transpordi ohuklass

9

14.4 Pakendi grupp

III

14.5 Keskkonnaohtlikkuse märgistus

Nõutav

Ohuklass.

90

Tunneli kood

E

Klassifikatsioon ei kehti põhimõtteliselt transportimisel tank laeva siseveekogudel. Täiendava teabe saamiseks pöörduge palun tootjafirma poole.

IMDG

14.1 UN-Number

3082

14.2 Toote nimetus transpordil	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (METÜÜLMESOSULFUROONI, METÜÜLJODOSULFUROON-NAATRIUMI, NAFTALAHUSTI (PETROOLEUM), TUGEVALT AROMAATNE, SEGU)
14.3 Transpordi ohuklass	9
14.4 Pakendi grupp	III
14.5 Merevee saastaja	JAH

IATA

14.1 UN-Number	3082
14.2 Toote nimetus transpordil	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (METÜÜLMESOSULFUROONI, METÜÜLJODOSULFUROON-NAATRIUMI, NAFTALAHUSTI (PETROOLEUM), TUGEVALT AROMAATNE, SEGU)
14.3 Transpordi ohuklass	9
14.4 Pakendi grupp	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märgistus	Nõutav

14.6 Käitleja erilised ettevaatusabinõud

Vt Ohutuskaardi punkte 6 ja 8.

14.7 Suurte mahutite transport vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC Põhikirjale

Vastavalt IBC Põhikirjale ei ole suurtes mahutites transport lubatud.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Kemikaali või segudega seotud ohutuse, tervise ja keskkonna määrused/seadusandlus.

Lisateave

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

15.2 Kemikaali Ohutuse Hindamine

Kemikaali ohutuse hindamine ei ole vajalik.

16. MUU INFORMATSIOON

Punktis 3 toodud ohulausete sisu:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous

ATE	Goods by Road Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
Conc.	Concentration
EC-No.	European community number
ECx	Effective concentration to x %
EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
EN	European Standard
EU	European Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibition concentration to x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal concentration to x %
LDx	Lethal dose to x %
LOEC/LO	Lowest observed effect concentration/level
EL	
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/N	No observed effect concentration/level
OEL	
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TWA	Time weighted average
UN	United Nations
WHO	World health organisation

Käesolev Ohutuskaart on koostatud järgides Euroopa Komisjoni Määruse (EC) 1907/2006 ning Määruse (EU) 453/2010, mis muudab Määrust (EU) nr 1907/2006 (ja kõikide järgnevate määruste) juhiseid. Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EEC seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.