



1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis: Protect Green

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Sobivad kasutused: Puidukonservant

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas punktis ega punktis 7.3.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Eskaro AS
Fosforiidi 20
74114 Maardu - Estonia
Tel.: +372 621 7969 -
Faks: +372 621 7968
productsafety.ee@eskaro.com
www.eskaro.com

1.4 Hädaabitelefoninumber: Hädaabitelefoninumber: 112
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 16662 või (+372) 626 93 90

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE **

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria, H304

2.2 Mürgistuselemendid:

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Ettevaatust



Ohulaused:

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Hoiatuslaused:

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas
P273: Vältida sattumist keskkonda
P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P331: MITTE kutsuda esile oksendamist
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda
P405: Hoida lukustatult
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega

Esitatav lisateave:

EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed; Isododekaan (CAS: 93685-81-5); Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatsed, < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-95-6); Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-48-9)

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele
Käitlemisel täita ohutusnõudeid! Sisaldab biotsiidi (tebukonasool 5 g/kg; N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin 1,82 g/kg). Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Registreerimistunnistus nr. 0621/10.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –



3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA **

3.1 Ained:

Mittekohaldatav

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Segu, mis koosneb keemiatoodetest

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: Mittekohaldatav EL: 918-481-9 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119457273-39-XXX X	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed ¹ Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud ≤ 85 %
CAS: 107534-96-3 EL: 403-640-2 Index: 603-197-00-7 REACH: Mittekohaldatav	Tebukonasool ¹ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 1: H410 (M=10); Repr. 2: H361d - Hoiatus	ATP ATP07 ≤ 0,5 %
CAS: 93685-81-5 EL: 297-629-8 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Isododekaan ² Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud ≤ 0,41 %
CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXX X	2-metoksü-1-metüülatsetaat ³ Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Hoiatus	ATP ATP01 ≤ 0,19 %
CAS: 64742-95-6 EL: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXX X	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne, < 0.1 % EC 200-753-7 ² Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	ATP ATP01 ≤ 0,19 %
CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8 Index: Mittekohaldatav REACH: 01-2119980592-29-XXX X	N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin ¹ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400 (M=10); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Skin Corr. 1A: H314; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud 0,182 %
CAS: 64742-48-9 EL: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXX X	Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 ² Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Ettevaatust	ATP ATP01 ≤ 0,09 %
CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXX X	Ksüleen ³ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	ATP CLP00 ≤ 0,04%
CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXX X	Etüülbenseen ³ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud ≤ 0,007 %
CAS: 91-20-3 EL: 202-049-5 Index: 601-052-00-2 REACH: 01-2119561346-37-XXX X	Naftaleen ³ Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Carc. 2: H351 - Hoiatus	ATP CLP00 ≤ 0,007 %

¹ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

² Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

³ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt jaod 8, 11, 12, 15 ja 16.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

4 JAGU: ESMABIMEETMED

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgistuse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

– Jätub järgmisel leheküljel –



4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsti, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Sissevõtmise / -hingamise kaudu:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suukaudselt, kui arst pole teisiti juhendanud. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada. Laske kannatanul puhata.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud jaodes 2 ja 11

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode ei ole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv; sisaldab süttivaid aineid. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele. Kustutamisel POLE SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseõhtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid õhte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jagu 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jagu 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

– Jätkub järgmisel leheküljel –



6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

Vt jaod 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jagu 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisel ajal aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jagu 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnamarkide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovime seda kasutada alal, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt punkt 10.5

7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE **

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

Identifitseerimine	Keskkonnamarkide piirangud		
	Piirnorm	50 ppm	275 mg/m ³
2-metoksü-1-metüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	550 mg/m ³
	Aasta	2015	
	Piirnorm	50 ppm	221 mg/m ³
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	442 mg/m ³
	Aasta	2015	
	Piirnorm	100 ppm	442 mg/m ³
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm	884 mg/m ³
	Aasta	2015	
	Piirnorm	10 ppm	50 mg/m ³
Naftaleen CAS: 91-20-3 EL: 202-049-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
	Aasta	2015	

DNEL (Töötajad):

– Jätkub järgmisel leheküljel –



8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-metoksü-1-metüülsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	153,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	275 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,91 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,35 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	180 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	180 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Naftaleen CAS: 91-20-3 EL: 202-049-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,57 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	25 mg/m ³	25 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-metoksü-1-metüülsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,67 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	54,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	33 mg/m ³	Ei ole asjakohane
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,54 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	108 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	14,8 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/m ³	Ei ole asjakohane

PNEC:

Identifitseerimine				
2-metoksü-1-metüülsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	STP	100 mg/L	Magevesi	0,635 mg/L
	Mullastik	0,29 mg/kg	Merevesi	0,0635 mg/L
	Vahelduv	6,35 mg/L	Sete (magevesi)	3,29 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,329 mg/kg
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	STP	1,33 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L
	Mullastik	45,34 mg/kg	Merevesi	0,0001 mg/L
	Vahelduv	0,00015 mg/L	Sete (magevesi)	8,5 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,85 mg/kg
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Magevesi	0,327 mg/L
	Mullastik	2,31 mg/kg	Merevesi	0,327 mg/L
	Vahelduv	0,327 mg/L	Sete (magevesi)	12,46 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	12,46 mg/kg
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Magevesi	0,1 mg/L
	Mullastik	2,68 mg/kg	Merevesi	0,01 mg/L
	Vahelduv	0,1 mg/L	Sete (magevesi)	13,7 mg/kg
	Suukaudne	20 g/kg	Sete (merevesi)	1,37 mg/kg

– Jätkub järgmisel leheküljel –



8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
Naftaleen	STP	2,9 mg/L	Magevesi	0,0024 mg/L
CAS: 91-20-3	Mullastik	0,0533 mg/kg	Merevesi	0,0024 mg/L
EL: 202-049-5	Vahelduv	0,02 mg/L	Sete (magevesi)	0,0672 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,0672 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt punktis 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse



Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse





Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste.

E.- Kehaline kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhiste.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Keskonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt punkt 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne): 85,16 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C: < 750 kg/m³ (< 750 g/L)

– Jätkub järgmisel leheküljel –

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Keskmine süsinikuaatomite arv: 8,99

Keskmine molekulmass: 129,99 g/mol

Sellel kasutusvalmis tootel on direktiivi 2004/42/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ sisaldus: 20 °C: < 750 g/L

Toote ELi piirväärtus (kat. A.H): 750 g/L (2010)

Koostisosad: Ei ole asjakohane

**** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga****9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Iseloomulik
Värvus:	Roheline
Lõhn :	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	175 - 225 °C**
Aururõhk 20 °C:	49 Pa
Aururõhk 50 °C:	361 Pa (0 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	790 - 820 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,787
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	10 - 12 cP (Brookfield, 20 rpm)
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	<20,5 cSt
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt:	61 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	200 °C
Alumine süttivuspiir:	0,6 % maht
Ülemine süttivuspiir:	7 % maht

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

– Jätkub järgmisel leheküljel –



9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Plahvatusohtlikkus:

Alumine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane *

Ülemine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane *

**Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt jagu 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ettevaatust	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA **

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib toode kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):



11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

- Kartsenoogeenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jagu 3.
- Mutageenne: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Reproduktiivne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jagu 3.
- Naha (kaudu): Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jagu 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustused:

Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kopsukahjustusi.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
Süivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LC50 suu kaudu	5000 mg/kg	Rott
CAS: Mittekohaldatav	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
EL: 918-481-9	LC50 sissehingamisel	5000 mg/L (4 h)	Rott
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin	LC50 suu kaudu	261 mg/kg	Rott
CAS: 2372-82-9	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
EL: 219-145-8	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Tebukonasool	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
CAS: 107534-96-3	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
EL: 403-640-2	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
2-metoksü-1-metüülatsetaat	LC50 suu kaudu	8532 mg/kg	Rott
CAS: 108-65-6	LD50 naha kaudu	5100 mg/kg	Rott
EL: 203-603-9	LC50 sissehingamisel	30 mg/L (4 h)	Rott
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne, < 0.1 % EC 200-753-7	LC50 suu kaudu	2100 mg/kg	Rott
CAS: 64742-95-6	LD50 naha kaudu	2000 mg/kg	Küülik
EL: 265-199-0	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7	LC50 suu kaudu	15000 mg/kg	Rott
CAS: 64742-48-9	LD50 naha kaudu	3160 mg/kg	Küülik
EL: 265-150-3	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Ksüleen	LC50 suu kaudu	2100 mg/kg	Rott
CAS: 1330-20-7	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg	Rott
EL: 215-535-7	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –



11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	LC50 suu kaudu	3500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	15354 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	17,2 mg/L (4 h)	Rott
Naftaleen CAS: 91-20-3 EL: 202-049-5	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE **

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
Tebukonasool CAS: 107534-96-3 EL: 403-640-2	LC50	4,4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	2,79 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
2-metoksü-1-metüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EL: 265-199-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	1 - 10 mg/L		Koorikloom
	EC50	1 - 10 mg/L		Vetikas
N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin CAS: 2372-82-9 EL: 219-145-8	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas
Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EL: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
Ksüleen CAS: 1330-20-7 EL: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Koorikloom
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Vetikas
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Vetikas
Naftaleen CAS: 91-20-3 EL: 202-049-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Koorikloom
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
2-metoksü-1-metüülatsetaat CAS: 108-65-6 EL: 203-603-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	785 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	8 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EL: 265-199-0	BHT5	0.19 g O2/g	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	0.44 g O2/g	Ajavahemik	Ei ole asjakohane
	BHT5/KHT	0.43	% biolagunev	Ei ole asjakohane
Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EL: 265-150-3	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	89,9 %
Etüülbenseen CAS: 100-41-4 EL: 202-849-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

– Jätkub järgmisel leheküljel –



12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
Naftaleen	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
CAS: 91-20-3	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
EL: 202-049-5	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	2 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Tebukonasool	BCF	140
CAS: 107534-96-3	Pow log	3,5
EL: 403-640-2	Potentsiaal	Kõrge
2-metoksü-1-metüülsetaat	BCF	1
CAS: 108-65-6	Pow log	0,43
EL: 203-603-9	Potentsiaal	Madal
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne, < 0.1 % EC 200-753-7	BCF	
CAS: 64742-95-6	Pow log	4
EL: 265-199-0	Potentsiaal	
Ksüleen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Pow log	2,77
EL: 215-535-7	Potentsiaal	Madal
Etüülbenseen	BCF	1
CAS: 100-41-4	Pow log	3,15
EL: 202-849-4	Potentsiaal	Madal
Naftaleen	BCF	168
CAS: 91-20-3	Pow log	3,3
EL: 202-049-5	Potentsiaal	Kõrge

12.4 Liikumus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Tebukonasool	Koc	1023	Henry	1,419E-5 Pa·m ³ /mol
CAS: 107534-96-3	Järelsus	Madal	Kuiv muld	Ei
EL: 403-640-2	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niske muld	Ei
Raskbensiin (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7	Koc	100	Henry	Ei ole asjakohane
CAS: 64742-48-9	Järelsus	Kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
EL: 265-150-3	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niske muld	Ei ole asjakohane
Ksüleen	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
CAS: 1330-20-7	Järelsus	Möödukas	Kuiv muld	Jah
EL: 215-535-7	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niske muld	Jah
Etüülbenseen	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	Järelsus	Möödukas	Kuiv muld	Jah
EL: 202-849-4	Pindpinevus	2,859E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Jah
Naftaleen	Koc	817	Henry	44,58 Pa·m ³ /mol
CAS: 91-20-3	Järelsus	Möödukas	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
EL: 202-049-5	Pindpinevus	1,306E-2 N/m (277,74 °C)	Niske muld	Ei ole asjakohane

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

– Jätkub järgmisel leheküljel –



13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	Ohtlik

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014
Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

14 JAGU: VEONÕUDED

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2017 ja RID 2017 alusel:

	14.1 ÜRO number:	UN3082
	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebukonasool)
	14.3 Transpordi ohuklass(id) :	9
	Sildid:	9
	14.4 Pakendirühm:	III
	14.5 Keskkonnoahud :	Jah
	14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erimäärused:	274, 335, 375, 601	
Tunneli piirangu kood:	Ei ole asjakohane	
Füüsikalised-keemilised omadused:	vt jagu 9	
Piiratud koguses:	5 L	
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole asjakohane	

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 38-16 alusel:

	14.1 ÜRO number:	UN3082
	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebukonasool)
	14.3 Transpordi ohuklass(id) :	9
	Sildid:	9
	14.4 Pakendirühm:	III
	14.5 Keskkonnoahud :	Jah
	14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erimäärused:	335, 969, 274	
EmS-koodid:	F-A, S-F	
Füüsikalised-keemilised omadused:	vt jagu 9	
Piiratud koguses:	5 L	
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:	Ei ole asjakohane	

Ohtlike kaupade lennutransport:

– Jätkub järgmisel leheküljel –



14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

IATA/ICAO 2017 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebukonasool)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Füüsikalised-keemilised omadused: vt jagu 9
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Toimeainete koostis (Määrus (EL) nr 528/2012): Tebukonasool (0,499%); N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (0,182%)

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev : Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Tebukonasool (Tooteliik 7, 8, 9, 10) ; N-(3-aminopropüül)-N-dodetsüülpropan-1,3-diamiin (Tooteliik 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa, etc ...):

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitatakse kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavete kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).

Nõuded kemikaali hoiukohale, peale, maha ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).

Kemikaali ohtlikkuse alamäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).

Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)

Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).

Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE **

– Jätkub järgmisel leheküljel –



16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud koosõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

2 JAGU, 3 JAGU, 8 JAGU,

11 JAGU, 12 JAGU, 16 JAGU

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Lõigus kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Aquatic Chronic 4: H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur

Repr. 2: H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

Skin Corr. 1A: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine)

STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Suukaudne)

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod

Asp. Tox. 1: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Akronüümid ja lühendid:



16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LD50: surmav annus 50
LC50: surmav kontsentratsioon 50
EC50: tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis n-oktaanol-vesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient
Kont.: Kontsentratsioon

*** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga*

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetoodika ja tingimused ei ole meiele teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatamata otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-