



## Divos 90 VM34

Läbi vaadatud: 2018-10-07

Variant: 07.1

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Divos 90 VM34

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

##### Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult kutsealaseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

AISE-P801 - Toidutöötlusprotsessi puhastusvahend. Kohapealne puhastamise (CIP) protsess.

Leotusvann. Manuaalne protsess (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10).

**Mittesoovitavad kasutusalaad:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktandmed

Tedex Eesti OÜ

Rapla maakond, Purila küla 79633

Tel.: 6772164

Tedex@tedex.ee

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Mürgisus sihtelundi suhtes-korduv kokkupuude, 2.ohukategooria (H372)

Põhjustab nahaärritust 2 (H315)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi 1 (H318)

#### 2.2 Märkimiseelemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab 1,2-bensotiasool-3(2H)-oon (Benzisothiazolinone), tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat (Tetrasodium EDTA)

#### Ohulaused:

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

EUH208 - Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Hoiatuslaused:

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

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 või arstiga.

#### Edasised viited märgistusel:

Sisaldab kaitsevahend.

#### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
kaaliumkarbonaat	209-529-3	584-08-7	01-2119532646-36	Võib põhjustada hingamisteede ärritust (H335) Põhjustab nahaärritust 2 (H315) Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)		10-20
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Sissehingamisel kahjulik 4 (H332) Mürgisus sihtelundi suhtes-korduv kokkupuude, 2.ohukategooria (H372) Põhjustab raskeid silmakahjustusi 1 (H318)		10-20
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi 1A (H314) Metalli korrodeerumine 1 (H290)		0.1-1
kaaliumhüdroksiid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi 1A (H314) Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Metalli korrodeerumine 1 (H290)		0.1-1
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	220-120-9	2634-33-5	Andmed puuduvad	Sissehingamisel surmav 2 (H330) Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Põhjustab nahaärritust 2 (H315) Põhjustab raskeid silmakahjustusi 1 (H318) Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni 1 (H317) Ohtlik vesikeskkonnale 1 (H400) Ohtlik vesikeskkonnale-kroonilise mürgisuse 2.ohukategooria (H411)		< 0.01

\* Polümeer.

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu alusel on vajadusel registreeritav.

[2] Vabastatud: lisatud määruses (EÜ) nr 1907/2006, IV lisas.

[3] Vabastatud: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 lisa V.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave:**

Mürgistuse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni pärast. Soovitatav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamine:****Sattumine nahale:****Silma sattumisel:**

Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**Allaneelamine:**

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvusetu inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Esmaabi andja isikukaitse:**

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

## Divos 90 VM34

<b>Sattumine nahale:</b>	Põhjustab ärritust.
<b>Silma sattumisel:</b>	Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.
<b>Allaneelamine:</b>	Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejuga või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Erilisi ohte pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoojatele**

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kanda silmade/näo kaitset.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Lahjendada suure hulga veega.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**

Erilisi nõudeid ei ole.

**Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:**

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

**Soovitused üldise tööhügieeni kohta:**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida silma sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

**7.3 Erikasutus**

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
naatriumhüdroksiid	1 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>
kaaliumhüdroksiid	2 mg/m <sup>3</sup>		

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

**DNEL / DMEL ja PNEC väärtused**

**Inimese kokkupuude**

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehmassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
kaaliumkarbonaat	-	-	-	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	-	-	-	25
naatriumhüdrosiid	-	-	-	-
kaaliumhüdrosiid	-	-	-	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad	-	16 mg/cm <sup>2</sup> nahk	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	-	-	-	-
naatriumhüdrosiid	2 %	-	-	-
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad	-	8 mg/cm <sup>2</sup> nahk	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	-	-	-	-
naatriumhüdrosiid	2 %	-	-	-
kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
kaaliumkarbonaat	-	-	10	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	2.5	2.5	-	-
naatriumhüdrosiid	-	-	1	-
kaaliumhüdrosiid	-	-	1	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
kaaliumkarbonaat	-	-	10	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	1.5	1.5	-	-
naatriumhüdrosiid	-	-	1	-
kaaliumhüdrosiid	-	-	1	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

**Kokkupuude keskkonnaga**

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
kaaliumkarbonaat	-	-	-	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	2.2	0.22	1.2	43
naatriumhüdrosiid	-	-	-	-
kaaliumhüdrosiid	-	-	-	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
kaaliumkarbonaat	-	-	-	-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	-	-	0.72	-
naatriumhüdrosiid	-	-	-	-
kaaliumhüdrosiid	-	-	-	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	-	-	-	-

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi. Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekanndmine pinnakatmiseseadmetesse, pudelitesse või ämbritesse

**Asjakohane tehniline kontroll:** Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

**Isikukaitsevahendid**

**Silma / näo kaitse:**

**Käte kaitse.**

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166).  
Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavate kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.  
Pikaajalisel kokkupuutel soovatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 480$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm  
Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 30$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.4$  mm  
Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

**Keha kaitse**

**Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 2

**Asjakohane tehniline kontroll** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Isikukaitsevahendid**

**Silma / näo kaitse:**

**Käte kaitse.**

**Keha kaitse**

**Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

#### Meetod / märkus

**Füüsikaline olek:** Vedelik

**Värv, värvus:** Selge, Värvitu

**Lõhn:** Toote eripära

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**pH:** < 11 (puhas)

**Lahjenduse pH:** < 11 (1%)

**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):** Ei ole määratud

ISO 4316

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
kaaliumkarbonaat	Ei kohaldata tahkete ainete ja gaaside puhul.		1013
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad	Mittetestitavad andmed	
naatriumhüdrosiid	> 990	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdrosiid	140	Meetodit pole antud	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad		

#### Meetod / märkus

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** > 93.4

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )

kinnine anum

**Aurustumiskiirus:** Ei ole määratud.  
**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.  
**Ülemine/alumine süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

#### Meetod / märkus

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
kaaliumkarbonaat	2300	Meetodit pole antud	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	0.0000000002	Lugege läbi	25
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20
kaaliumhüdroksiid	2300	Meetodit pole antud	20
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad		

#### Meetod / märkus

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 OECD 109 (EU A.3)

**Auru tihedus:** Ei ole määratud.  
**Suhteline tihedus:** ≈ 1.32 (20 °C)  
**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
kaaliumkarbonaat	1100	Meetodit pole antud	20
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	500	Meetodit pole antud	20
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad		
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad		

Aine andmed, jaotuskoeffitsient n-oktaanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Iseütmistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.  
**Viskoossus:** ≈ 5 mPa.s (20 °C)  
**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

#### Meetod / märkus

#### 9.2 Muu teave

**Pindpinevus (N/m):** Ei ole määratud  
**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib hapetega.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): &gt;2000

ATE - Sissehingamisel, udud (mg/l): &gt;5

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:.

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	Meetodit pole antud	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LD <sub>50</sub>	≥ 1780	Rott	Mittesuunatud test	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	LD <sub>50</sub>	333	Rott	OECD 425	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott		

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Küülik	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	LD <sub>50</sub>	1350	Küülik	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	OECD 402 (EU B.3)	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	LC <sub>50</sub>	Suremust ei täheldatud		EPA OPP 81-3	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LC <sub>50</sub>	≥ 1 (tolm)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad			

**Ärritus ja söövit**

Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
kaaliumkarbonaat	Ärritav		Töendite kaalukus	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Mitte ärritav	Küülik	Mittesuunatud test	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Draize test	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Sööbiv			

Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
kaaliumkarbonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Raske kahjustus		Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
kaaliumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad			

Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad			
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad			

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	
kaaliumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Sensibiliseeriv	Merisiga		

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad			
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad			

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
kaaliumkarbonaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Andmed puuduvad	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	DNA paranduskatse rottide hepatotsüütides OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
kaaliumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
kaaliumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
kaaliumkarbonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	180	Rott	Teadmata		
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon			Andmed puuduvad				

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
kaaliumkarbonaat	NOAEL	6054	Rott	Meetodit pole antud	28	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed				



		puuduvad				
--	--	----------	--	--	--	--

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
kaaliumkarbonaat	NOAEL	0.06	Rott	Lugege läbi	21	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad				

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
kaaliumkarbonaat	Oraalne	NOAEL	2667	Rott	Lugege läbi	32 kuu (d)		
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat			Andmed puuduvad					
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					
kaaliumhüdroksiid			Andmed puuduvad					
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Mittekasutatav
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3. Kui see on asjakohane, vt. osast 3 toote dünaamilist viskoossust ja suhtelist tihedust.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

### Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	LC <sub>50</sub>	68	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, staatiline (EPA)	96
naatriumhüdroksiid	LC <sub>50</sub>	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96
kaaliumhüdroksiid	LC <sub>50</sub>	80	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	24
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
kaaliumkarbonaat	EC <sub>50</sub>	200	<i>Daphnia pulex</i>	Meetodit pole antud	48
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, osa 11	48
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48
kaaliumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EMÜ osa C, staatiline	72
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad			-
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	EC <sub>20</sub>	> 500	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	OECD 209	0.5 tund (i)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
kaaliumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium</i>	Meetodit pole antud	15 minut (it)
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	OECD 209	3 tund (i)

### Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Divos 90 VM34

kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad				

## Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon		Andmed puuduvad				

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	

## Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud

		kuivmassi kohta)				
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
kaaliumkarbonaat		Andmed puuduvad			-	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
kaaliumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	13 sekund (id)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
kaaliumkarbonaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat					Ei biodegradeeru kergesti.
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
kaaliumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon				Tõendite kaalukus	Ei biodegradeeru kergesti.

Biologundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Reoveepuhastusjaama simulatsioon	Esmane lagunemine	> 90%	OECD 303A	Biologunduv

## 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log K<sub>ow</sub>)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	-13	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	0.7	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad				
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad				
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	6.95		OECD 305		

**12.4 Liikuvus pinnases**

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
kaaliumkarbonaat	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad				Adsorptsiooni tahkesse mullafaasi ei eeldata
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases
kaaliumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Madal adsorptsioonivõime pinnasesse
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon	Andmed puuduvad				

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:****Tühi pakend****Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

**14. JAGU: Veonõuded****Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number (UN number):** Ei ole ohtlik kaup**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:** Ei ole ohtlik kaup**14.3 Transpordi ohuklass (id):** Ei ole ohtlik kaup**14.4 Pakendirühm:** Ei ole ohtlik kaup**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole ohtlik kaup**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole ohtlik kaup**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole ohtlik kaup**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

UFI: A9Y5-102Q-J00V-6300

**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

EDTA ja selle soolad, fosfaadid

5 - 15 %

fosfonaadid, NTA (nitrilotriäädikhape) ja selle soolad

&lt; 5 %

Benzisothiazolinone

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU: Muu teave**

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

**SDS kood:** MSDS6390**Variant:** 07.1**Läbi vaadatud:** 2018-10-07**Redaktsiooni põhjus:**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 3, 8, 9, 11, 12

**Klassifitseerimistoimingud**

## Divos 90 VM34

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispõhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 - Sissehingamisel surmav.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H402 - Kahjulik veeelustikule.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

**Ohutuskaardi lõpp**