



Das Original

AFD 2000

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 2014-04-09

Läbivaatamise kuupäev: 2019-09-13

Version: 4.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : AFD 2000

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Aine/segude kasutusala : Hermeetikud
Liimained

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Saksamaa

Teavet annab: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Ohutuskaart: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 (riiklik) +372 626 93 90 (rahvusvaheline)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

H-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus
Ohtlikud koostisained : hüdroksüpropüülmetakrülaad, 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate, α,α-dimetüülbensüül
vesinikperoksiid, 2'-phenylacetohydrazide
Ohulaused (CLP) : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
Hoiatuslaused (CLP) : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga
P405 - Hoida lukustatult
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud jäätmekogumisrajatis

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Hüdroksüpropüülmetakrülaat	(CAS nr) 27813-02-1 (EÜ nr) 248-666-3 (REACH-i nr) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate	(CAS nr) 109-16-0 (EÜ nr) 203-652-6 (REACH-i nr) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
α,α -dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid	(CAS nr) 80-15-9 (EÜ nr) 201-254-7 (ELi tunnuskood) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation: dust, mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(CAS nr) 114-83-0 (EÜ nr) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4-dihüdroksübenseen, hüdrokinoon, kinool	(CAS nr) 123-31-9 (EÜ nr) 204-617-8 (ELi tunnuskood) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
α,α -dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid	(CAS nr) 80-15-9 (EÜ nr) 201-254-7 (ELi tunnuskood) 617-002-00-8	(1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 $\leq$ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 $\leq$ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C $\geq$ 10) Skin Corr. 1B, H314

H-lausetäi tekst: vt 16. jagu

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldised esmaabimeetmed : Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
- Esmaabi sissehingamise korral : Tagada värske õhu olemasolu hingamiseks.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ettevaatusabinõuks anda juua rohkest vett. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused sissehingamisel : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Sümptomid/vigastused silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Näidata talle seda kaarti või selle puudumisel toote pakendit või etiketti.

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

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid. pulberkustutit. Pihustatud vesi. Vaht.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

- Tulekustutusmeetmed : Mitte lasta tulekustutusvett keskkonda. Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada veepõhist kustutusvahendit ettevaatlikult. Täielik keha kaitse.

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

- Üldmeetmed : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada, et gaas hajub täielikult alla selle alumise plahvatusohtlikkuse piirnõrmi.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Lasta ohtlik tsoon evakueerida.

6.1.2. Päästetõõtjad

- Isikukaitsevahendid : Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. Tõkestada ja piirata laialivalgumine.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.

6.4. Viited muudele jagudele

- Vt jagu 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta. Vt jagu 8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal tuleallikatest - Mitte suitsetada.
- Hügieenimeetmed : Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida originaalpakendis. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest.
- Säilitustemperatuur : 15 - 25 °C
- Koosladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte ladustada oksüdantide või happeliste materjalide läheduses.

7.3. Eriksutus

- Hermeetikud. Liimained.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

1,4-dihüdroksübenseen, hüdrokinoon, kinool (123-31-9)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	1,4-benseendiool (hüdrokinoon)
Eesti	OEL TWA (mg/m³)	0,5 mg/m³
Eesti	OEL STEL (mg/m³)	1,5 mg/m³
Eesti	Märkused (EE)	S, 5
Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)		
DNEL/DMEL (Töötajad)		
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,2 mg/kehamassi kg/päev	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	14,7 mg/m³	
DNEL/DMEL (Elanikkond)		
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,8 mg/m³	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (magevees)	0,904 mg/l	
PNEC aqua (merevees)	0,904 mg/l	
PNEC (Sete)		
PNEC sete (magevees)	6,28 mg/kuivkaalu kg	

AFD 2000

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)	
PNEC sete (merevees)	6,28 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,727 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	13,9 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline – süsteemsed toimed, sissehingamisel	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, suukaudne	8,33 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline – süsteemsed toimed, sissehingamisel	14,5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	8,33 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,016 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,002 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,185 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,018 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,027 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1,7 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse	: Kanda sobivaid kaitsekindaid (vastavalt standardile EN 374 või samaväärsele). Butüülkummi. Nitrüülkummi. > 0,4 mm.
Silmakaitse	: Kemikaalikaitseprillid või kaitseprillid. (EN 166).
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsevahendid	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Gaasimask filtriga tüüp A.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Vedelik. Pasta. Roheline.
Lõhn	: Omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: 261 °C
Leekpunkt	: 95 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei rakendata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Auru tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 1,1 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	: Vesi: osaliselt lahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	: > 400 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	: 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (dünaamiline)
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivus	: Ei.

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Reageerib järgmiste ainetega: Oksüdeerija, happed. Kõrgel temperatuuril: Polümeerumine.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv jagu 7 soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmiselt kõrge või madal temperatuur.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Metallid. Oksüdeeriv aine. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ärritavaid aure. Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LD50 suu kaudu rotil	10837 mg/kg
LD50 naha kaudu hiir	> 2000 mg/kg

α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)	
LD50 suu kaudu rotil	382 mg/kg
LC50 sissehingamisel rotil	220 ppm/4 h

Nahka söövitav/ärritav	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Reproduktiivtoksisus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksisus**

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata

Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)	
LC50 kalad	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 vesikirp	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC vesikirp	45,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC vetikad	> 97,2 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LC50 kalad	16,4 mg/l 96 h <i>Danio rerio</i> (OECD 203)

AFD 2000

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

EC50 vesikirp	51,9 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
ErC50 vetikad	> 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

α,α -dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)

LC50 kalad	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 vesikirp	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 vetikad	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	94,2 % (OECD 301 E)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	85 % (OECD 301 B)

α,α -dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Biolagunduvus	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulatsioon

Hüdroksüpropüülmetakrülaat (27813-02-1)

Log Kow	0,97
---------	------

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)

Log Kow	1,88
---------	------

α,α -dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Pakendid enne saastest puhastamist täielikult tühendada. Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 00 00 - PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED 08 04 00 - liimide ja hermeetikute (sh veekindlust tõstvate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
Jäätmenimistu koodnumbrid	: Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / IMDG / IATA

14.1. ÜRO number

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei
 Reostab merd : Ei
 Muu teave : Lisateave puudub.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**14.6.1. Maismaavedu**

Ei rakendata

14.6.2. Merevedu

Ei rakendata

14.6.3. Õhuvedu

Ei rakendata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****15.1.1. EL eeskirjad**

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainetes loetelu ainet
 Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga : 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine
 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta
 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
 11. Jagu: Teave toksilisuse kohta
 12. Jagu: Ökoloogiline teave
 16. Jagu: Vastavalt H- ja EUH-lausetele

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 Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Äge mürgisus (sissehingamisel: tolmu,udu), 3. ohukategooria
Acute Tox. 3 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria

AFD 2000

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. ohukategooria
Org. Perox. E	Orgaanilised peroksiidid, tüüp E
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B ohukategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H242	Kuumenemisel võib süttida
H301	Allaneelamisel mürgine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H331	Sissehingamisel mürgine
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.