

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Variant 1.10 Paranduse kuupäev: 14.06.2021 Ohutuskardi number: R11942 Viimase väljastamise kuupäev: 21.05.2021
Esimese väljastamise kuupäev: 20.06.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Bacillol 30 Sensitive Tissues
Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : XJKH-D53Q-R00Y-NGMH

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

Aine/ segu kasutamine : Sisetingimustes kasutamine
medical device, Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi and-
meid.
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja, maaletooja, varustaja : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Semetron AS
Kotka 26
11318 Tallinn
Estonia
Phone 6837 600

Müügi eest vastutav institutsioon : semetron@semetron.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Mürgistusteabekeskus: 16662
Hädaabi: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Mürgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Vastutus:

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.

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

Jäätmete käitlemine:

P501 Kõrvaldage sisu/mahuti kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 10 - < 20
propaan-1-ool	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 3 - < 10
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused	139734-65-9 701-317-3 01-2120050368-56	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda	>= 0,1 - < 0,25

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillo 30 Sensitive Tissues

		kahjustav krooniline mürgisus): 1	
--	--	-----------------------------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
- Kokkupuutel nahaga : Pesta rohke veega.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- Sobimatud kustutusvahendid : mitte

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

Bacillo 30 Sensitive Tissues**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida silma sattumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Säilitada tihedalt suletult.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Erikasutus

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
propaan-1-ool	71-23-8	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Etanool (CAS: 64-17-5)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	950 mg/m ³
		Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	343 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	114 mg/m ³
		Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	206 mg/kg
		Allaneelamine	Kohalik toime	87 mg/kg
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
		Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
		Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m ³
		Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
propaan-1-ool (CAS: 71-	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	136 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

23-8)			toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	268 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	81 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	80 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	61 mg/kg
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,19 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2,86 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime	0,047 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	süsteemne toime	0,286 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine		0,029 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Etanool (CAS: 64-17-5)	Värske vesi	0,96 mg/l
	Värske vee setted	3,6 mg/kg
	Pinnad	0,63 mg/kg
Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Värske vesi	140,9 mg/l
	Pinnad	28 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	2251 mg/l
propaan-1-ool (CAS: 71-23-8)	Heitveepuhastusjaam	96 mg/l
	Värske vesi	6,83 mg/l
	Pinnad	1,49 mg/kg
N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9)	Värske vesi	0,00031 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,22 mg/kg
	Pinnad	7,3 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kaitsemeetmed : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Inertsele kandjale absorbeeritud vedelik

Värv, värvus : värvitu

Löhn : Alkoholi lõhnaga

Keemistempera-
tuur/keemistemperatuuri vahemik : > 80 °C

Alumine plahvatuspiir / Alumine
süttimise piir : 2 %(V)

Leekpunkt : 31 °C
Meetod: ISO 3679

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

pH	:	7,5 - 8,5
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus.
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed ei ole kättesaadavad

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Etanool (CAS: 64-17-5):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 51 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 8.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 33,8 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 4.032 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 660 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 400 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

Etanool (CAS: 64-17-5):

Liigid : inimese nahk
Tulemus : Kerge naha ärritus
Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):

Liigid : Küülik
Toime aeg : 4 h
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Söövitav kuni 4-tunnise kokkupuute järel.
GLP : jah

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid : Kana silm
Meetod : OECD testimisjuhis 438
Tulemus : Ärritab silmi.
GLP : jah

Komponendid, osad:

Etanool (CAS: 64-17-5):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ärritab silmi.

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Liigid : Küülik

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Tulemus : Silmi ärritav toime

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 405
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 405
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhik 429
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

testi tüüp : Buehler'i test
Liigid : Merisiga
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhik 406
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Tulemus: negatiivne

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: in vitro-katse
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Bacillol 30 Sensitive Tissues**Aspiratsioonitoksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksikoloogia, metabolism, jaotuvus

Andmed ei ole kättesaadavad

Neuroloogiline toime

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Etanool (CAS: 64-17-5):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 11.200 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 9.268 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 9,6 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.692 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.285 mg/l
Toime aeg: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 141 mg/l
Toime aeg: 16 d

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10.500 mg/l
Toime aeg: 72 h

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4.554 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Bacillol 30 Sensitive Tissues

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2.300 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Rohevetikas)): 1.150 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 9.170 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
- Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209
- N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):**
- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 207,4 µg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testimisjuhik 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,0333 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,0237 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,00955 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0523 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,3 µg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Eeldatavalt lõplikult biolagunduv

Komponendid, osad:**Etanool (CAS: 64-17-5):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 94 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 A

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Etanool (CAS: 64-17-5):

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,35

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,05

propaan-1-ool (CAS: 71-23-8):

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,25

N-C10-C16-alküültrimetüleendiamiinide ja kloroäädikhappe reaktsiooni saadused (CAS: 139734-65-9):

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,82

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX) : Märkused: Toode ei sisalda organohalogeene.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Toode	:	Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisesele seadusandlusele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
		07 06 04 muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused
Saastunud pakend	:	Tühjas jäänud. Anumaid säilitada ja utiliseerida vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	:	UN 3175
ADR	:	UN 3175
RID	:	UN 3175
IMDG	:	UN 3175
IATA	:	UN 3175

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	TAHKED AINED MILLES ON KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Etanool, propaan-2-ool)
ADR	:	TAHKED AINED MILLES ON KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Etanool, propaan-2-ool)
RID	:	TAHKED AINED MILLES ON KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Etanool, propaan-2-ool)
IMDG	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
IATA	:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ethanol, propan-2-ol)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	4.1
ADR	:	4.1
RID	:	4.1
IMDG	:	4.1
IATA	:	4.1

14.4 Pakendirühm

ADN	:	
Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	40
Mürgistus	:	4.1
ADR	:	
Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	40
Mürgistus	:	4.1
Tunnelikeelu kood	:	(E)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacilloi 30 Sensitive Tissues

RID

Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	40
Mürgistus	:	4.1

IMDG

Pakendirühm	:	II
Mürgistus	:	4.1
EmS Kood	:	F-A, S-I

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	448
Pakendamise juhend LQ	:	Y441
Pakendirühm	:	II
Mürgistus	:	Flammable Solid

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	445
Pakendamise juhend LQ	:	Y441
Pakendirühm	:	II
Mürgistus	:	Flammable Solid

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik	:	ei
-----------------	---	----

ADR

Keskkonnaohtlik	:	ei
-----------------	---	----

RID

Keskkonnaohtlik	:	ei
-----------------	---	----

IMDG

Meresaasteained	:	ei
-----------------	---	----

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse
ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ
muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november
2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kont-
roll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 30,14 %

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

REACH : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H311 : Nahale sattumisel mürgine.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus
Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam. : Raske silmakahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr. : Nahasöövitus
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või
töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehinga-
tavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Bacillol 30 Sensitive Tissues

isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Aregu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Kemikaali ohutuskaardi osad, mis on täidetud:

13. Jäätmekäitlus

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET