

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

1.1. Tootetähis

| | |
|----------------------|--|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Kaubanduslik nimetus | : Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) |
| Tootekood | : NCM0165 |
| Tooteliik | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Osa number | : NCM0165 400000855 700003452 NCM0165A 700003453 NCM0165B 700003454 NCM0165C |

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|------------------------|--|
| Aine/segude kasutusala | : Laborikemikaalid Teaduslik uurimis- ja arendustegevus |
|------------------------|--|

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Hädaabitelefoni number

| | |
|------------------------|--|
| Hädaabitelefoni number | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------------------|--|

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|--|------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria | H319 |
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria | H317 |
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria | H412 |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu | |

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: Sodium pyruvate

Ohulaused (CLP)

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP) : P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).
P333+P313 - Nahaärrituse või löbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine | |
|--|--|
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| Sodium pyruvate | CAS nr: 113-24-6 EÜ nr: 204-024-4 | $\geq 15 - < 25$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sodium chloride aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (LT, LV) | CAS nr: 7647-14-5 EÜ nr: 231-598-3 | $\geq 1 - < 5$ | Klassifitseerimata |
| L-(+)-tartaric acid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (DE, CH) | CAS nr: 87-69-4 EÜ nr: 201-766-0 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või löbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi 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 : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabiandja enesekaitse : Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduda võiv tolmu võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|----------------------------------|--|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : Silmade ärritus. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|--------------------------------|
| Tuleoht | : Tuleohtu ei ole. |
| Plahvatusoht | : Otsest plahvatusohtu ei ole. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

| | |
|-----------------------------|---|
| Tulekustutusmeetmed | : Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse. |

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|------------|--|
| Üldmeetmed | : Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. |
|------------|--|

Tavapersonal

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. |
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. |

Päästetöötajad

| | |
|---------------------|--|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
| Hädaolukorraplaanid | : Evakueerida mittevajalik personal. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

| | |
|------------------|---|
| Tõkestamiseks | : Kuiva kühvlit kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata. |
| Puhastusmeetodid | : Korjata toode mehaaniliselt üles. |
| Muu teave | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti. |

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

| | |
|---|---|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Kanda isikukaitsevahendeid. |
| Hügieenimeetmede | : Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. |

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

| | |
|----------------------|--|
| Tehnilised abinõud | : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast. |
| Ladustamistingimused | : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. |
| Säilitustemperatuur | : 2 – 30 °C |
| Pakkematerjalid | : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis. |

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-----------------------|
| Füüsikaline olek | : Tahke |
| Värv | : Beež. Heleroheline. |
| Välimus | : Pulber. |
| Lõhn | : Omadus. |
| Lõhnaläve | : Puudub |
| Sulamispunkt | : Puudub |
| Külmumispunkt | : Mittekohaldatav |
| Keemispunkt | : Puudub |
| Süttivus | : Süttimatu |
| Alumine plahvatuspiir | : Mittekohaldatav |
| Ülemine plahvatuspiir | : Mittekohaldatav |
| Leekpunkt | : Mittekohaldatav |
| Isestüttimistemperatuur | : Mittekohaldatav |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : 7 – 7,4 |
| Lahuse pH | : Puudub |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Mittekohaldatav |
| Lahustuvus | : Lahustuv vees. |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : Puudub |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav |
| Osakese suurus | : Puudub |

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitavad hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|----------------------------|---|
| LD50 suukaudselt | 3533 mg/kehamassi kg (Mouse, Experimental value, Oral) |
| LD50 naha kaudu rotil | > 3000 mg/kehamassi kg (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|--|---|
| LD50 suu kaudu rotil | > 3980 mg/kehamassi kg (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|-------------------------------|---|
| LD50 suu kaudu rotil | 2000 – 5000 mg/kehamassi kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| | |
|-----------------------|---|
| Nahasöövitus/-ärritus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 7 – 7,4 |
|-----------------------|---|

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|----------------------------|----------|
| pH | 7 (10 %) |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|-------------|
| pH | 7,5 (18 °C) |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|-------------------------------|---------------------|
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 7 – 7,4 |
|--------------------------------------|--|

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|----------------------------|----------|
| pH | 7 (10 %) |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|-------------|
| pH | 7,5 (18 °C) |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|-------------------------------|---------------------|
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |

| | |
|---|--|
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensusugurakkudele | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Kantseroogeensus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| | |
|---|--|
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|---|---|
| NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeteta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva) | ≈ 2460 mg/kehamassi kg Animal: , Animal sex: male |
|---|---|

| | |
|---|---|
| NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeteta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva) | ≈ 3200 mg/kehamassi kg Animal: , Animal sex: female |
|---|---|

| | |
|-------------------|--|
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
|-------------------|--|

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | Mittekohaldatav |
|---------------------------|-----------------|

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | Not applicable (solid) |
|---------------------------|------------------------|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | Not applicable (solid) |
|---------------------------|------------------------|

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | Not applicable (solid) |
|---------------------------|------------------------|

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

| | |
|---|--|
| Ökoloogia - üldine | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Kala [1] | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration) |
|-----------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|-------------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| EC50 72h - Vetikad [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|------------------------|---|

| | |
|------------------------|------------------------------|
| EC50 96h - Vetikad [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR |
|------------------------|------------------------------|

| | |
|---------------|---|
| ErC50 vetikad | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|---------------|---|

| | |
|---|--|
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d' |
|---|--|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Kala [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|-----------------|---|

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|---|--|
| LOEC (krooniline) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LC50 - Kala [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Kala [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Vetikad [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| EC50 96h - Vetikad [1] | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC krooniline kala | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) | |
|--|-----------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Ei degradeeru kiirelt |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in water. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Biodegradability: not applicable. |
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Readily biodegradable in water. |
| Biokeemiline hapnikutarve (BHT) | 0,35 g O ₂ /g ainet |
| Keemiline hapnikutarve (KHT) | 0,42 g O ₂ /g ainet |
| ThOD | 0,53 g O ₂ /g ainet |

12.3. Bioakumulatsioon

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|---------------------------------------|---|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Not bioaccumulative. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Bioakumulatsioon | Not bioaccumulative. |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon | Not bioaccumulative. |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|--------------------|---|
| Pindpinevus | No data available in the literature |
| Ökoloogia - pinnas | No (test)data on mobility of the substance available. |

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|--------------------|---|
| Pindpinevus | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Ökoloogia - pinnas | No (test)data on mobility of the substance available. |

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|---|--|
| Pindpinevus | No data available in the literature |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ökoloogia - pinnas | Highly mobile in soil. |

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

Koostisaine

| | |
|--|--|
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|---|---|
| Piirkondlik jäätmete määrus | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. |
| Jäätmetöötlusmeetodid | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused | : Järgida kehtivaid tahkete jäätmete kõrvaldamise eeskirju. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. |
| Lisateave | : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada. |
| HP-kood | : HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma. HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele. HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile. |

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| Mittekohaldatav | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| Mittekohaldatav | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | | | | |
| Mittekohaldatav | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.4. Pakendigrupp | | | | |
| Mittekohaldatav | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| 14.5. Keskkonnaohud | | | | |
| Mittekohaldatav | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub | | | | |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

| | |
|--------------------------|--|
| ACGIH | Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA |
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE | Akute toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |
| BOD | Biokeemiline hapnikutarve (BHT) |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| CLP | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| COD | Keemiline hapnikutarve (KHT) |
| CSA | Kemikaaliohutuse hindamine |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ED | Endokriinfunktsiooni kahjustav |
| ET | Euroopa standard |
| EWC | Euroopa jäätmeleend |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| Log Kow | N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) |
| Log Pow | N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) |
| MAK | maksimaalne töökoha kontsentratsioon |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------------|---|
| N.O.S. | Pole teisiti täpsustatud |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskonna piirnorm |
| OSHA | Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi tervishoiu ja -ohutuse amet |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| IKV | Isikukaitsevahendid |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| TF | Tehniline funktsioon |
| ThOD | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD) |
| TLM | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| TWA | Ajaliselt kaalutud keskmine |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |
| UFI | Unikaalne koostise tähis |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| Skin Sens. 1B | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

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