

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|---------------------|--|
| Proizvod u obliku | : Smjesa |
| Naziv proizvoda | : Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) |
| Šifra proizvoda | : NCM0165 |
| Vrsta proizvoda | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Kataloški broj(evi) | : NCM0165 400000855 700003452 NCM0165A 700003453 NCM0165B 700003454 NCM0165C |

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

| | |
|--------------------------------|---|
| Upotreba materijala / priprema | : Laboratorijske kemikalije Znanstvena istraživanja i razvoj |
|--------------------------------|---|

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

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. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|-------------------|--|
| Broj hitne pomoći | : 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) |
|-------------------|--|

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija | H319 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija | H412 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 | |

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Sadrži : Sodium pyruvate

Oznake upozorenja (CLP) : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|-------------------------|--|
| Oznake obavijesti (CLP) | : P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha. P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici). P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. |
|-------------------------|--|

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta) | |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| Sodium pyruvate | CAS br: 113-24-6 EZ-br: 204-024-4 | $\geq 15 - < 25$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sodium chloride sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (LT, LV) | CAS br: 7647-14-5 EZ-br: 231-598-3 | $\geq 1 - < 5$ | Nisu razvrstane |
| L-(+)-tartaric acid sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (DE, CH) | CAS br: 87-69-4 EZ-br: 201-766-0 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Samozашtita pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--------------------------------|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Ne pod normalnim uvjetima. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadraženost dišnog sustava. |
|--------------------------------|--|

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Nadraženost očiju. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Ne pod normanim uvjetima. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladna sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

| | |
|------------|---|
| Opće mjere | : Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|---|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

| | |
|--------------------|--|
| Za zadržavanje | : Materijal spremite pomoću čiste lopate u suhi spremnik i prekritje ga bez pritiskanja. |
| Postupci čišćenja | : Mehanički prikupite proizvod. |
| Ostale informacije | : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu. |

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Skladišna temperatura : 2 – 30 °C
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|------------------------|
| Agregatno stanje | : Kruto |
| Boja | : Bež. Svijetlo zelen. |
| Izgled | : Prah. |
| Miris | : Svojtven. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Ledište | : Nije primjenjivo |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije zapaljiv |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Plamište | : Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : 7 – 7,4 |
| pH rješenje | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije primjenjivo |
| Topljivost | : Topljiv u vodi. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo |
| Veličina čestice | : Nije dostupno |

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|----------------------------|---|
| LD50 oralno | 3533 mg / kg tjelesne težine (Mouse, Experimental value, Oral) |
| LD50 kožni štakor | > 3000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|--|---|
| LD50 oralni štakor | > 3980 mg / kg tjelesne težine (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| LD50 dermalni kunić | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

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

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
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) |

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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) |

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|---|---|
| NOAEL (supkronično,oralni,životinja/muškog roda,90 danima) | ≈ 2460 mg / kg tjelesne težine Animal: , Animal sex: male |
| NOAEL (supkronično,oralni,životinja/ženskog roda,90 danima) | ≈ 3200 mg / kg tjelesne težine Animal: , Animal sex: female |

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Bacillus cereus Agar Base (PEMBA) | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Viskoznost, kinematička | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viskoznost, kinematička | Not applicable (solid) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Viskoznost, kinematička | Not applicable (solid) |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Riba [1] | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration) |
| EC50 - Rakovi [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 - Alge [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR |
| ErC50 alge | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (kronično) | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d' |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| LC50 - Riba [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (kronično) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (kronično) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LC50 - Riba [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Riba [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Rakovi [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 - Alge [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| EC50 96h - Alge [1] | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC kronične ribe | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |
|----------------------------|----------------------|

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Readily biodegradable in water. |
|----------------------------|---------------------------------|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Biodegradability: not applicable. |
|----------------------------|-----------------------------------|

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | Not applicable (inorganic) |
|---------------------------------|----------------------------|

| | |
|-----|----------------------------|
| TPK | Not applicable (inorganic) |
|-----|----------------------------|

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

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Readily biodegradable in water. |
|----------------------------|---------------------------------|

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK) | 0,35 g O ₂ /g tvari |
|------------------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | 0,42 g O ₂ /g tvari |
|---------------------------------|--------------------------------|

| | |
|-----|--------------------------------|
| TPK | 0,53 g O ₂ /g tvari |
|-----|--------------------------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|---|---|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
|---|---|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

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

| | |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
|---|--|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

12.4. Pokretljivost u tlu

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Napetost površine | No data available in the literature |
|-------------------|-------------------------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|---|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Napetost površine | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
|-------------------|------------------------------|

| | |
|-----------------|---|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|---|

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

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Napetost površine | No data available in the literature |
|-------------------|-------------------------------------|

| | |
|--|--|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
|--|--|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ekologija - tlo | Highly mobile in soil. |
|-----------------|------------------------|

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)

| | |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), L-(+)-tartaric acid (87-69-4) |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|--|---|
| Regionalna regulativa otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | : U skladu sa svim primjenjivim propisima za odlaganje čvrstog otpada. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| dodatne obavijesti | : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |
| HP šifra | : HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. HP13 - „Senzibilizirajuće”: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa. HP14 - „Ekotoksično”: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša. |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------|------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| Nije primjenjivo | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| Nije primjenjivo | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| Nije primjenjivo | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| Nije primjenjivo | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Nije primjenjivo | Neodređeno | Neodređeno | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:

| | |
|-------|--|
| ACGIH | Američka udruga vladinih stručnjaka za higijenu u industriji |
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: | |
|------------------------------------|---|
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokonzentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| CLP | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| CSA | Procjena kemijske sigurnosti |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| ED | Endokrini disruptor |
| EN | Europski standard |
| EWC | Europski katalog otpada |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) |
| Log Pow | Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) |
| MAK | maksimalna koncentracija na radnom mjestu |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| OSHA | Uprava za sigurnost i zdravstvenu zaštitu na radu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| OZO | Osobna zaštitna oprema |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |

Bacillus cereus Agar Base (PEMBA)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: | |
|---------------------|---------------------------------------|
| TF | Tehnička funkcija |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| TWA | Vremenski ponderirani prosjek |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| UFI | Jedinstveni identifikator formule |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.