

Ohutuskaart
Vastavalt määrusele (EÜ) nr 2020/878

JAOTIS 1: AINE/SEGU JA ETTEVÕTTE IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifikaator: Biokomposter

Muud identifitseerimisviisid:

Andmed puuduvad

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Soovitatav kasutamine: taimse ja loomse päritoluga orgaaniliste jäätmete kompostimisprotsessi kiirendamine.

Mitte soovitatav kasutamine: muud kui eespool täpsustatud

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed:

Bacto-Tech sp. z o.o.

ul. Polna 148, 87-100 Toruń

tel. +48 605 530 884

e-mail: bacto.tech@gmail.com

bactotech.pl

1.4 Hädaabi telefoninumber: +48 605 530 884 (7.00-15.00); 112

2. JAGU: OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE

2.1 Aine või segu klassifikatsioon:

Määrus nr 1272/2008 (CLP): Toode ei ole määruse 1272/2008 (CLP) kohaselt klassifitseeritud ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid:

Määrus nr 1272/2008 (CLP): None

2.3 Muud ohud:

Aine ei oma sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa (muudetud kujul) PBT- või vPvB-ainete kriteeriumidele. Aine ei kujuta endast ohtu inimesele ega keskkonnale.

Võib põhjustada silmade (otsese kokkupuute korral), mao ja limaskestade (allaneelamise korral) ärritust.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Ei kohaldata

3.2 Segud:

Keemiline kirjeldus: Orgaanilistel toodetel põhinev segu.

Koostisained: Ükski segus sisalduvatest ainetest ei ületa määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisas sätestatud väärtusi.

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus: Ebamugavustunde tekkimisel tuleb pöörduda arsti poole koos ohutuskaardiga.

Sissehingamine: Tagage värske õhu juurdevool. Halva enesetunde korral tuleb pöörduda arsti poole.

Nahakontakt: Eemaldage saastunud riided ja jalanõud. Peske saastunud nahka seebi ja veega, seejärel loputage põhjalikult rohke veega.

Silmside kaudu: Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas. Loputage saastunud silmi kohe, silmalaugud laialt avatud, pideva veevooluga umbes 15 minuti jooksul. Ärrituse või muude sümptomite (turse, hägune nägemine) korral tagada silmaarsti abi.

Allaneelamine: Väikese koguse allaneelamisel loputage suu veega ja andke vett juua; suuremate koguste allaneelamine võib põhjustada seedetrakti häireid; häirivate sümptomite ilmnemisel osutage arstiabi.

4.2 Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad:

Sissehingamine Puudub

Nahakontakt Puudub

Silmakontakt Töötava vedeliku pritsimine silma võib pikemaajalisel kokkupuutel põhjustada pisaratunnet, turset, mõõdukat ärritust.

Allaneelamine Suurema koguse toote allaneelamine võib põhjustada seedetrakti häireid.

4.3 Märke vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolde kohta: Puudub

JAGU 5: TULETÕRJEEMEETMED

5.1 Tuletõrjevahendid:

Sobiv: kuiv pulber, vaht, CO₂, veepihustus

Ebasobiv: lühikesed veejugad

5.2 Ainest või segust tulenevad erilised ohud: Tulekahju keskkonnas tekivad aurud, mis võivad sisaldada ohtlikke oksiide, süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi. Vältige põlemissaaduste sissehingamist, need võivad olla tervisele ohtlikud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Sõltuvalt tulekahju suurusest võib olla vajalik täielik kaitseriietus ja iseseisev hingamisvarustus. Vastavalt direktiivile 89/654/EÜ peaks olema olemas minimaalne varu hädaabivarustust ja -vahendeid (tuletõrjevahendid, käepärane esmaabikomplekt).

Täiendavad sätted: tegutseda vastavalt sisemisele hädaolukorra lahendamise plaanile ja infolehtedele, milles kirjeldatakse õnnetusjuhtumite ja muude hädaolukordade lahendamist. Hävitage kõik süttimisallikad. Tulekahju korral jahutage kõrge temperatuuri tõttu süttimis-, plahvatus- või BLEVE-plahvatuseohtlike toodete hoidmiseks kasutatavad anumad ja mahutid. Ärge laske tulekahju kustutamiseks kasutatavatel toodetel sattuda veemahutisse.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused:

Mitte-hädaolukorras töötavale personalile: Erimeetmeid ei ole vaja võtta.

Nende jaoks, kes pakuvad abi: Erimeetmeid ei ole vaja võtta.

6.2 Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks. Mitte lubada põhja- ja pinnavee, vooluveekogude, pinnase ja kanalisatsiooni saastumist.

6.3 Piiramise ja puhastamise meetodid ja materjalid:

Soovitav: Koguda mehaaniliselt sobivasse, lukustatavasse ja märgistatud jäätmekonteinerisse. Hävitada vastavalt kehtivatele eeskirjadele (vt ohutuskaardi jaotised 13 ja 15).

6.4 Viide teistele jaotistele: Vt ka punktid 8 ja 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks:

a) Ohutuks käitlemiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga; vältida tolmu sissehingamist, vältida silmade saastumist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt ohutuskaardi 8. jaos esitatud juhistelet.

b) Tehnilised soovitused tulekahjude ja plahvatuste vältimiseks

Kaitske konteinereid kuumuse eest. Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

c) Tehnilised soovitused toksikoloogiliste ohtude vastu

Ärge sööge ega jooge, kui puutute tootega kokku, peske pärast tegevust käsi sobiva puhastusvahendiga.

d) Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks

Keskkonnariskide vältimiseks ei ole vaja erimeetmeid. Lisateavet vt punkt 6.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud:

a) Ladustamise tehnilised aspektid

Hoida suletud, nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

b) Üldised ladustamistingimused

Vältige soojust, kiirgust ja elektrostaatika allikaid. Hoida eemal toiduainetest. Täiendavat teavet vt punkt 10.5.

7.3 Konkreetne lõppkasutus(ed):

Vt punkt 1.2. Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootja/tarnijaga.

8. JAGU: KOKKUPUUTE KONTROLL/ISIKUKAITSE

8.1 Juhtimisparameetrid

Kontrolliparameetrid (LTEL, STEL): ei ole määratud.

8.2 Ekspositsiooni kontrollimine

8.2.1 Asjakohased tehnilised kontrollimeetmed

Järgige üldisi tervisekaitse- ja ohutusnõudeid, ärge sööge, jooge ega suitsetage. Tööandja on kohustatud tagama isikukaitsevahendid, mis vastavad teostatavale tegevusele ja vastavad kõikidele kvaliteedinõuetele, sealhulgas hooldusele ja puhastamisele.

8.2.2. Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Sobiva isikukaitsevahendi vajaduse ja valiku puhul tuleks arvesse võtta aine põhjustatud ohu tüüpi, töökoha tingimusi ja aine käitlemise viisi. Kasutage mainekate tootjate kaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid peaksid vastama standardites ja eeskirjades sätestatud nõuetele.

a) Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse on vajalik: Tolmu moodustumine. Tahkete osakeste filter (EN 143). P1 (filtreerib vähemalt 80% õhus leiduvatest osakestest, värvikood: valge).

b) käte kaitsmine Kaitsekindad

c) silmade kaitsmine

tihedalt istuvad kaitseprillid (kaitseprillid) koos külgmiste kaitsekilpidega

d) naha kaitse

Kandke potentsiaalsele ohule vastavat kaitseriietust

e) termilised ohud

Ennetavaid meetmeid ei ole vaja võtta.

8.2.3 Keskkonnaga kokkupuute kontroll

Vältida ainete sattumist keskkonda.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- a) Füüsiline seisund (20°C, 1013 hPa): soliidne
- b) värvus: kreemjas kuni beež
- c) lõhn: iseloomulik
- d) Sulamispunkt/külmumispunkt: andmed puuduvad.
- e) keemistemperatuur: andmed puuduvad
- f) Materjalide põlevus: materjal on tuleohtlik, kuid mittepõlev.
- g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir: ei ole kohaldatav
- h) leekpunkt: andmed puuduvad
- i) isesüttimistemperatuur: andmed puuduvad
- j) lagunemistemperatuur: andmed puuduvad
- k) pH : ca. 7 (vesilahus, 20 g/l, 20°C)
- m) Lahustuvus: vees lahustuv
- n) Jaotustegur n-oktanool/vesi: andmed puuduvad.
- o) Aururõhk: ei ole kohaldatav
- p) Tihedus või puistetihedus: ca. 300kg/m³
- q) Suhteline aurutihedus: andmed puuduvad - ei ole kemikaaliohutuse aruandes täpsustatud.
- r) osakeste omadused: ei ole katsetatud

9.2. Muu teave

Täiendavad uuringud puuduvad.

10. JAGU: STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1 Reaktiivsus

Mittereaktiivne toode ladustamis- ja ladustamistingimustes.

10.2 Keemiline stabiilsus

Keemiliselt stabiilne ladustamis- ja kasutustingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ei esine, kui toodet ladustatakse ja käideldakse vastavalt soovitudele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene kokkupuude päikesevalgusega.

10.5 Mittesobivad materjalid

Andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud laguproduktid

Ohtlikud laguproduktid puuduvad soovitatud ladustamis- ja kasutustingimustes. Ohtlikud põlemissaadused: vt punkt 5.

11. JAGU: TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Aine ei ole klassifitseeritud inimeste tervisele ohtlikuks.

a) Äge mürgisus

Olemasolevate katsetulemuste põhjal on toode/aine:
ei ole klassifitseeritud ägeda mürgisuse ohuks.
LD50 (rott, suu kaudu) = 2 000 mg/kg

b) nahaärritus

Toode ei vasta nahaärrituse kriteeriumidele ja ei vaja selle ohu tõttu klassifitseerimist.

c) Raske silmakahjustus/ärritus

Toode ei vasta silmade ärrituse kriteeriumidele ja ei vaja selle ohu tõttu klassifitseerimist.

d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Olemasolevate andmete põhjal ei ole toode klassifitseeritud hingamisteede või naha sensibiliseerimise ohu.

e) Mutageenne mõju reproduktiivsetele rakkudele

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenseks ega genotoksiliseks.

f) Kantserogeenne mõju

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeeniks.

g) reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksiliseks.

Reproduktiivtoksilisus NOAEL: >2000 mg/kg bw/ päev (suukaudne, rott)

Arengutoksilisus NOAEL: >1310 mg/kg bw/ päev (naha kaudu, rott)

h) Toksiline mõju sihtorganitele - ühekordne kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole toode klassifitseeritud sihtorganitele toksiliseks.

i) Toksiline mõju sihtorganitele - korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete põhjal ei ole toode klassifitseeritud sihtorganitele toksiliseks.

j) Oht sissehingamisel

Toode ei ole klassifitseeritud kui sissehingamisel mürgine. Information on likely routes of exposure: Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks. Toode on loodusliku päritoluga aine ja sellel

ei ole kahjulikku mõju inimestele ega keskkonnale. Neurotoksilisus - selle ohu hindamine ei ole vajalik. Immutoksilisus - selle ohu hindamine ei ole vajalik.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid: Silmade või nahaga kokkupuutel võib tekkida ärritus. Allaneelamisel põhjustab limaskestade ja mao ärritust. Tolmu sissehingamisel võib tekkida hingamisteede ärritus.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuute hilinenud, vahetu ja krooniline mõju: Silmade või nahaga kokkupuutel võib tekkida ärritus. Pärast allaneelamist põhjustab limaskestade ja mao ärritust. Tolmu sissehingamisel võib tekkida hingamisteede ärritus.

Koostoimed: andmed puuduvad.

Aine ei ole klassifitseeritud ühtegi ohuklassi. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Aine ei oma sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Üldine teave

Kõigi kättesaadavate ökotoksikoloogilisi omadusi iseloomustavate andmete analüüsi põhjal ei vasta toode keskkonnaohutliku aine kriteeriumidele.

12.1. Toksilisus

Ei ole klassifitseeritud veekeskkonnale mürgiseks.

12.2. Püsivus ja lagunevus

Looduslikku päritolu aine. Bioloogiliselt laguneb kokkupuutel veega

12.3. Bioakumulatsioonipotentsiaal

Vees lahustuv aine. Tootel on madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Aine ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisa (muudetud kujul) PBT- või vPvB-ainete kriteeriumidele.

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Aine ei oma sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

Lisateave käitumise ja säilimise kohta keskkonnas

Ärge laske ainet suuremates kogustes ilma lahjendamata põhjavette või kanalisatsiooni sattuda.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmete kõrvaldamise meetodid

Jäätmete liigitamine

Sobib tootmiskohale vastavalt kohaldatavates õigusaktides sätestatud kriteeriumidele. Kui toodet on kasutatud mis tahes edasistes toimingutes/protsessides, peaks lõppkasutaja määratlema tekkinud jäätmed ja määrama neile asjakohase koodi.

Jäätmete käitlemine

Ärge tühjendage kanalisatsiooni. Mitte lasta saastuda pinna- või põhjavees. Ärge kõrvaldage munitsipaalprügilatesse. Kaaluge kasutamist. Viige jäätmed taaskasutusse või kõrvaldage need vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Pakendijäätmete käitlemine

Tühjad mahutid võivad sisaldada materjali jääke, tagage nõuetekohane puhastamine. Pakendijäätmed tuleb taaskasutada (ringlusse võtta) või kõrvaldada vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Kasutage korduvkasutatavaid pakendeid pärast puhastamist uuesti. Kõrvaldage jäätmed professionaalsetes, volitatud jäätmeprületusjaamades või jäätmekäitlus-/hügieenitehastes.

Jäätmete kõrvaldamisel toimige vastavalt kehtivatele eeskirjadele:

14. detsembri 2012. aasta jäätmeseadus (2013. aasta Teataja nr 0 punkt 21, muudetud kujul).

13. juuni 2013. aasta seadus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (Teataja 2013 nr 0 punkt 888 muudetud kujul).

Kliimaministri 2. jaanuari 2020. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (Teataja 2020, punkt 10).

14. JAGU: TEAVE TRANSPORDI KOHTA

Aine suhtes ei kohaldata ohtlike kaupade veo eeskirju, mis sisalduvad ADRis (maanteetransport), RIDis (raudteetransport), ADNis (siseveetransport), IMDGs (meretransport), ICAO/IATAs (õhutransport).

14.1. ÜRO number: ei kohaldata

14.2. ÜRO asjakohane veonimetus: ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohu identifitseerimisnumber: ei kohaldata

Hoiatusmärgis: ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp: ei kohaldata

14.5. Keskkonnariskid: ei kohaldata

14.6. Konkreetset ettevaatusabinõud kasutajatele:

ADR ei kohaldata

14.7. Mahalaadimine meretranspordis vastavalt IMO õigusaktidele ei kohaldata.

15. JAGU: REGULATIIVNE TEAVE

15.1. Aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

25. veebruari 2011. aasta seadus keemiliste ainete ja nende segude kohta (Riigi Teataja 2011 nr 63, punkt 322; Riigi Teataja 2015 nr 0, punkt 675, Riigi Teataja 2020, punkt 1337).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (parandatud ELT L 136, 29.5.2007).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, 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 (ELT L 353, 31.12.2008, muudetud kujul).

Töö- ja sotsiaalministri 12. juuni 2018. aasta määrus tervistkahjustavate tegurite maksimaalse lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta töökeskkonnas (Riigi Teataja 2018, punkt 1286).

14. detsembri 2012. aasta jäätmeseadus. (Seadusandlik Teataja 2013, punkt 21, muudetud kujul).

13. juuni 2013. aasta seadus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (Teataja 2013, punkt 888, muudetud kujul).

Kliimaministri 2. jaanuari 2020. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (Dz.U.2020,punkt 10).

Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole vaja koostada kemikaaliohutuse aruannet.

JAGU 16. MUU TEAVE

Uuendusega sisse viidud muudatused:

Ei kohaldata, ohutuskaart on läbi vaadatud.

Ohutuskaartide eeskirjad:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II LISA - Juhised ohutuskaardi koostajatele.

Jaotises 3 loetletud H-lauste tähendus 3- Ei kohaldata.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus:

LTEL Long Term Exposure Limit

STEL Short Term Exposure Limit

BEI Biological Exposure Indices (bioloogilise kokkupuute indeksid)

vPvB (Substance) Very persistent and very bioaccumulative

PBT (Substance) Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC Predicted No-Effect Concentration (PNEC)

DNEL Derived no-effect level

NOAEL Level at which no adverse effects are observed.

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

RID Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

IATA International Air Transport Association

Kirjandus ja andmeallikad:

Ohutuskaardi punktides 2-15 viidatud õigusnormid.

KOHUSTUSED:

Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave põhineb allikatel ja tehnilistel teadmistel ning Euroopa ja siseriiklikul tasandil kohaldatavatel õigusaktidel ning selle täpsust ei saa täielikult garanteerida. Seda teavet ei saa võtta kui garantiid toote omaduste kohta, kuna see on ainult ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajate töömeetodid ja -tingimused ei ole meie

teadmiste ja kontrolli all, seega on kasutaja enda vastutusel võtta asjakohaseid meetmeid, et järgida seadusest tulenevaid nõudeid seoses keemiliste toodete käitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamisega. Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave on seotud üksnes kõnealuse tootega, mida ei tohi kasutada muul kui käesolevas ohutuskaardis nimetatud eesmärgil.