

1. Aine/segu ja ettevõtte identifitseerimine

Informatsioon toote kohta

Kaubanduslik nimetus: **Biomääre**

Artikli number:

Tollitariifi number: 3403 99 10

Aine/segu kasutusala: Määrdeaine (libesti)

Tootja/tarnija:

Butlers-Best GmbH

Karl-Schönherr-Straße 18, A-5020 Salzburg

telefon: +43-(0)664-4184488

faks: +43-(0)662-234664468

Lisainformatsioon:

telefon: ülalmainitud telefoninumber

Hädaabi telefon:

Mürgistusteabe kontor: telefon: +43-(0)1-4064343

2. Ohtlikkus

Informatsioon ohtlikkuse kohta inimesele ja keskkonnale:

Toote soojendamisel suletud anumal temperatuurini üle 100 °C saavutab aurude ja õliudu kontsentratsioon sissehingamiseks ohtliku taseme.

3. Teave koostisainete kohta

Keemiline iseloomustus:

Rasvhapete metüülestrid, libisemist soodustav aine

Identifitseerimisnumber (numbrid):

CAS-number: 112-62-9

4. Esmaabimeetmed

Üldinformatsioon: Tootega läbiimbunud riided võtta seljast.

Silma sattumisel: Hoida silmalaugusid lahti ja loputada mitu minutit voolava vee all. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Pesta vee ja seebiga ning loputada põhjalikult. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Loputada suud veega, juua palju vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Edasiseks raviks pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel: Viia kannatanu saastatud ruumist värske õhuga sooja ruumi. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

5. Tulekustutusmeetmed

Üldinformatsioon: Toode põleb. Põlemisel võivad tekkida ohtlikud gaasid või aurud.

Sobivad tulekustutusvahendid: tulekustutuspulber, CO₂, vaht.

Kaitsevarustus: Kasutada hingamisteede kaitsevahendit.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed: Suure koguse toote lekkimisel kanda kaitserõivastust.

Suletud või väheventileeritud ruumides: Kasutada kaitsemaski.

Meetmed tootmisruumides: Kustutada lahtised leegid kohe ja lülitada välja elektrisüsteemid. Üritada lekkeid kohe peatada.

Puhastus-/kogumismeetmed:
Soovituslikud meetmed ja materjalid:

Koguda võimalikult palju anumatesse. Muul juhul imada toode kokku vedelikke siduva ainega ja kõrvaldada jäätmed nõuetekohaselt.

7. Käitlemine ja hoidmine:

Käitlemise üldteave:

Enne avatud leegiga töötamist sulgeda kõik anumad ja süsteemid. Töökohal tagada silmapesuseadise või esmaabidüüsi kasutamise võimalus. Võimalusel töötada hästiventileeritud ruumides ja suletud seadmetega. Enne toote valamist anumatesse või seadmetesse tuleb need puhastada ja tuulutada.

Hoidmine:

Hoida hästiventileeritud kohas, eemal soojusallikatest, kokkusobimatutest ainetest ja süttimisohlikest kohtadest. Vältida kokkupuudet staatiliste laengutega ja atmosfääri elektrilahendustega. Maapealsete tsisternide ümber tuleb ehitada kogumisanum.

Kokkusobimatud ained: Tugevad oksüdeerijad ja isesüttivad materjalid.

8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

Koostisosad, mille piirväärtusi tuleb töökeskkonnas kontrollida:

Rasvhapete metüülestrid:

Pole loetletud Austria ja Saksamaa MAK-väärtuste nimekirjas.

LPN / aja-kaalu keskmine piirnorm: 10 mg³/m

(Sissehingatud aerosoolosakeste väärtus)

Naha kaitse: andmed puuduvad.

Isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse: orgaaniliste aurude filtriga näomask.

Käte kaitse: kummikindad

Silmade kaitse: turvapriillid

Keha kaitse: saapad, kummist/PVC- põll.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldinfo:	
Olek:	vedel
Värv:	kollane
Lõhn:	spetsiifiline
Olekumuutused:	
Sulamispunkt/sulamistemperatuur:	umbes 0 °C (hangumispunkt) umbes -18 °C (talvise toote hangumispunkt)
Keemispunkt/keemivahemik:	mittekättesaadav
Leekpunkt:	umbes 200 °C
Tihedus temperatuuril 15 °C:	umbes 940 g/l
Lahustuvus vees:	mittelahustuv
Lahustuvus lahustites:	lahustub kõigis tavapärastes orgaanilistes lahustites
Viskoossus:	kinemaatiline viskoossus umbes 6,5 mm ² /s temperatuuril 20 °C

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Välditavad materjalid: tugevad oksüdeerijad, tugevad leelised ja leelismetallid

Ohtlikud reaktsioonid: Tugevate oksüdeerijate juuresolekul ja temperatuuri tõustes võib toimuda eksotermiline reaktsioon.

Biomääret ei tohi kasutada leelismetallide kaitseks õhu eest, sest toode reageerib leelismetallidega.

11. Teave toksilisuse kohta

Võimalikud mürgistuse viisid:

- allaneelamisel
- sissehingamisel
- kokkupuutel nahaga

Käidelda toodet kemikaalidele ja kütustele kohase hoolikuse ja ettevaatlikkusega.

Ohtlikud reaktsioonid:

Toote enda kohta kirjalikud andmed puuduvad. Tootel ei ole oletatavasti akuutset toksilist mõju, välja arvatud toote ebaharilikult suures koguses allaneelamisel või kokkupuutel nahaga. Aerosooli pika ja korduva sissehingamise tagajärjel võib järgneda ülemiste hingamisteede ärritus.

Lokaalne mõju:

Toode koosneb peamiselt rasvhapete metüülestritest. Kokkupuutel nahaga esineb eeldatavasti ärritus. (Väited põhinevad sarnaste ainete kasutamispätkal.)

Kantserogeensus: Kirjalikes allikates puudub informatsioon toote ühegi komponendi kantserogeensususe kohta.

Muud pöördumatud toimed: Kirjalikes allikates puudub informatsioon toote ühegi komponendi sensibiliseerivate, mutageensete või teratogeensete toimete kohta.

Katseandmed: Akuutne mürgisus: kirjalikes allikates puudub informatsioon akuutse mürgisuse kohta.

Pikaajaline mürgisus: rasvhapete metüülestrid TDL₀ 54 g/kg (põhiimendumine, korduv doos 45 nädala jooksul)

12. Ökoloogiline teave

Toote enda kohta informatsioon puudub. Enamik komponente (rasvhapete metüülestrid) ei lahustu vees ega ole näidanud püsivust vees või veekeskkonna mürgitamist.

Püsivus/lagunduvus:

Bioloogiline lagundamine:

rasvhapete metüülestrid: > 70 % (28 päeva), modifitseeritud OECD-test.

Mürgisus veekeskkonnale:

rasvhapete metüülestrid LC50 18 g/l (kala)

Mürgisus bakteritele: EC 10 78 g/l

13. Jäätmekäitlus

Põletamine:

Toode põleb ja ei jäta tuhka. Toote võib kõrvaldada igas vedeliku põletussüsteemis vastavalt kohalikele määrustele.

14. Veonõuded

Maaveod (ADR/RID)

Ohuklass: toode ei ole klassifitseeritud (transport ei ole ohtlik)

Mereveod (IMO-IMDG kood)

Ohuklass: transport ei ole ohtlik

Õhuvood (IATA)

Ohuklass: toode ei ole klassifitseeritud (transport ei ole ohtlik)

15. Kohustuslik teave märgistusel

Kaubanduslik nimetus: Biomääre

Klassifikatsioon:

Klassifikatsiooni tüüp: ajutine

R-laused: puuduvad

S-laused: puuduvad

Veeohtlikkuse klass: WGK 1 (kergelt ohtlik veele)

16. Muu teave

Tööõnnetuste ja võimaliku reostuse ennetamiseks osutatakse järgnevatele R- ja S-lausetele:

R 36/38 Ärritab silmi ja nahka

S 24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma

Käesolev informatsioon põhineb praeguse hetke teadmistel, kuid ei kujuta endast toote konkreetsete omaduste garantiid ja ei ole juriidilisest aspektist mis tahes moel siduv.