

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja
määrusele (EL) nr 830/2015



Kaubanduslik nimetus:tuletõkkematerjalid PYROPLUG®
Box, PYROPLUG® Shell, minitorukest

Koostatud: 22.05.2019

Muudetud: 22.05.2019

Lehekülgede arv: 7

1. Materjali või segu ja ettevõtte nimi

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: karptõke PYROPLUG® Box, tuletõkkeisolatsioon PYROPLUG® Shell, minitorukest
Tüübid: FBA-F (tootenr 7202660), FBA-D (tootenr 7202624/7202628),
FBA-DR (tootenr 7202613/7202617)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud ning mittesobivad kasutusala

Kindlaksmääratud kasutusala

Kindlaksmääratud kasutusala: tuletõkkematerjal Ainult tööstuses ja ettevõtluses kasutamiseks.

Kasutusala, mida ei soovitata

Teave puudub.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija

OBO Bettermann OÜ

Läike tee 20

75312 Rae vald

Saksamaa

Teavet andev osakond

Klienditeenindus

Tel: +372 651 9870

E-post: obo@obo.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel: +372 651 9870

2. Võimalikud ohud

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ määrus 1272/2008 (CLP)

See segu on klassifitseeritud mitte ohtlikuks.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ määrus 1272/2008 (CLP)

Ohuhoiatused

Ei kohaldata.

Turvahoiatused

Ei kohaldata.

2.3 Muud ohud

Selle materjali käsitlemisel või töötlemisel võib tekkida tolmu, mis võib põhjustada silmade, naha, nina ja neelu mehaanilist ärritust. Diisotsüanaadi suhtes ülitundlikel inimestel võib selle toote käsitlemine vallandada allergilise reaktsiooni.

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

Andmed puuduvad

3. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud

Keemiline iseloomustus: polümeerpolüooli ja lisanditega isotsüanaatide reaktsioonisaadus.

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist

Kokku puutunud inimesed viia värske õhu kätte; vajaduse korral kasutada hingamisaparaati või lisahapnikku. Kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast kokkupuudet nahaga

Võtke saastunud rõivad seljast. Nahaga kokkupuute korral peske kohe rohke vee ja seebiga. Nahareaktsiooni korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Kohe loputada avatud laugudega silmi 10–15 minutit voolava vee all. Seejärel pöörduge silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud. Oksendamist ei tohi esile kutsuda. Kutsuda kohe arst.

4.2 Olulisimad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Selle materjali käsitlemisel või töötlemisel võib tekkida tolmu, mis võib põhjustada silmade, naha, nina ja neelu mehaanilist ärritust.

4.3 Märkused vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud veejuga, vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

Turvakaalutlustest tulenevalt sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid ja aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tule kustutamisel:

kasutada ümbritsevast õhust sõltumatut hingamisaparaati ning naha ja silmade kaitseks kaitserõivastust.

Lisamärkused

Kustutusveel ei tohi lasta sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse.

6. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Tolmu mitte sisse hingata.
Mehaanilise töötlemise korral: kanda sobivaid kaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tökestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Koguda mehaaniliselt kokku ning anda sobivates mahutites jäätmekäitlusse. Puhastada üle.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisaks jaotisi 8 ja 13.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Märkused ohutu käitlemise kohta

Tagada ladustamis- ja töökohas hea ventilatsioon.
Vältida tolmu teket. Tolmu mitte sisse hingata.
Mehaanilise töötlemise korral: kanda sobivaid kaitsevahendeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoida jahedas ja kuivas kohas. Kaitsta niiskuse eest.

Koos hoiustamise juhised

Hoida toiduainetest, jookidest ja loomasöödast eemal.

Ladustamisklass

13 = mittepõlevad tahked ained

7.3 Erikasutus

Järgige kasutusjuhendit.

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökoha piirväärtused:

Tüüp	Piirväärtus
Saksamaa: DFG, lühiajaline	2,4 mg/m ³ tolmu piirväärtus, alveoolidesse tungivad osakesed
Saksamaa: DFG, pikaajaline	0,3 mg/m ³ tolmu piirväärtus, alveoolidesse tungivad osakesed
Saksamaa: DFG, pikaajaline	4 mg/m ³ tolmu piirväärtus, sissehingatavad osakesed
Saksamaa: TRGS 900, lühiajaline	2,5 mg/m ³ tolmu piirväärtus, alveoolidesse tungivad osakesed
Saksamaa: TRGS 900, lühiajaline	20 mg/m ³ tolmu piirväärtus, sissehingatavad osakesed
Saksamaa: TRGS 900, pikaajaline	1,25 mg/m ³ tolmu piirväärtus, alveoolidesse tungivad osakesed
Saksamaa: TRGS 900, pikaajaline	10 mg/m ³ tolmu piirväärtus, sissehingatavad osakesed

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tööruumis tuleb tagada hea ventilatsioon ja/või töökohale paigaldada äratõmbeseadis.

Isikukaitsevahendid

Kokkupuute ohjamine töökohal

Hingamisteede kaitse

Tolmu tekke korral kanda tolumumaski.

Hingamiskaitsevahendi klass tuleb tingimata valida maksimaalse saasteainekontsentratsiooni (gaas/aur/aerosool/osakesed) järgi, mis toote käsitsemisel tekkida võivad.

Käte kaitse

Kaitsekindad EN 374 kohaselt.

Järgida tuleb kaitsekinnaste tootja andmeid läbilaskvuse ja läbivusaja kohta.

Silmakaitse

Tihedalt sulguvad kaitseprillid EN 166 kohaselt.

Keha kaitse

Kandke töö ajal sobivaid kaitseriideid.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida tolmu teket. Tolmu mitte sisse hingata. Töö juures mitte süüa, juua ega suitsetada. Peske käed enne tööpause ja siis, kui olete töö lõpetanud.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: füüsiline olek 20 °C ja 101,3 kPa juures: tahke
Vorm: kõva vaht

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: andmed puuduvad

pH väärtus: i ole kohaldatav

Sulamis-/külmumispunkt: andmed puuduvad

Keemispunkt/-vahemik: andmed puuduvad

Leekpunkt: ei ole kohaldatav

Aurustumiskiirus: andmed puuduvad

Süttivus: andmed puuduvad

Plahvatuspiirid: andmed puuduvad

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: 80–750 kg/m³

Tihedus: u 1,3 g/ml

Vees lahustuvus: andmed puuduvad

Jaotustegur, n-oktaanool/vesi: andmed puuduvad

Ilesüttimistemperatuur: andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad

Viskoossus, dünaamiline: andmed puuduvad

Plahvatusomadused: andmed puuduvad

Oksüdeerivad omadused: puuduvad

9.2 Muu teave

Andmed puuduvad

10. Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

vt 10.3

10.2 Keemiline stabiilsus

Ette nähtud ladustamistingimustel on stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otstarbekohasel käitlemisel ja ladustamisel ei esine ohtlike reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta niiskuse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid ja aurud.

Termiline lagunemine: andmed puuduvad

11. Toksikoloogilised andmed

11.1 Andmed toksikoloogiliste mõjude kohta

Andmed lähtuvad üksikute komponentide omadustest. Toote kui sellise kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Toksikoloogiline mõju

Akuutne toksilisus (suukaudne)

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

ATEmix, arvutatud:

> 2000 mg/kg

Akuutne toksilisus (nahakaudne)

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

ATEmix, arvutatud:

> 2000 mg/kg

Akuutne toksilisus (sissehingamisel)

Teadaolevate andmete kohaselt ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

ATEmix, tolmu/udu, arvutatud:

> 5 mg/l / 4 h

Söövitav/ärritav mõju nahale

Andmed puuduvad.

Raske silmade kahjustus/ärritus

Andmed puuduvad.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

Naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

Suguraku mutageensus/genotoksilisus

Andmed puuduvad.

Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Mõju rinnapiimale ja selle kaudu

Andmed puuduvad.

Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Andmed puuduvad. Hingamisteede ärritus.

Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)

Andmed puuduvad. Elundite kahjustamine pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamisteedesse tõmbamise oht

Andmed puuduvad.

Sümptomid

Selle materjali käsitlemisel või töötlemisel võib tekkida tolmu, mis võib põhjustada silmade, naha, nina ja neelu mehaanilist ärritust.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Vee ohuklass: 1 = nõrgalt vett ohustav

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Muud märkused: andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioonivõime

Jaotustegur, n-oktaanol/vesi: andmed puuduvad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

12.6 Muu kahjulik mõju

Üldised märkused: ei tohi lasta sattuda põhjavette, veekogudesse egakanalisatsiooni.

13. Märkused jäätmekäitluse kohta

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Reageerimata olek:

ASN 08 04 10: liimi- ja hermeetikujäätmed, v.a need, mis on tähistatud koodiga 08 04 09.

Soovitus

Jäätmekäitlusele tuleb järgida ametlikke eeskirju.

Pakend

Jäätmekäitlusele tuleb järgida ametlikke eeskirju.

Saastunud pakendeid tuleb käidelda nagu ainet ennast.

Saastumata ja puhastatud pakendid võib ringlusse anda.

14. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: jääb ära.

14.2 Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: ei ole piiratud.

14.3 Transpordi ohuklassid

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: jääb ära.

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: jääb ära.

14.5 Keskkonnohud

Merd reostav aine – IMDG: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole ohtlik veos nende transpordieeskirjade mõistes.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas MARPOLi kokkuleppe II lisa ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad.

15. Reguleerivad õigusaktid

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

Riiklikud eeskirjad – Saksamaa

Ladustamisklass: 13 = mittepõlevad tahked ained

Vee ohuklass: 1 = nõrgalt vett ohustav

15.2 Aine ohutuse analüüs

Selle segu jaoks ei ole aine ohutuse analüüs nõutav.

16. Muu teave

Esimene väljaandmise kuupäev:

27.04.2015 (tarnija)

Tootelehte väljastav osakond

Tehniline toimetamine

Kontaktisik: vt jaotis 1: teavet andev osakond

Lühendeid ja akronüüme vt ECHA-st: teabepäringu ja aine ohutuse analüüsi suuniseid vt peatükist R.20 (mõistete ja lühendite loend).