

Polüetüleen

BorSafe™ HE3490-LS

1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

Kauba nimetus:	BorSafe HE3490-LS
Kasutatud materjalid::	Plastmassitööstuse tooraine
Varustaja:	Borealis GmbH
	E-maili aadress: product.safety@borealisgroup.com

2. Ohtude identifitseerimine

Aine või segu klassifitseerimine

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti. Ei ole ohtlik aine ega segu.

Märgistuselemendid

Ei ole ohtlik aine ega segu. Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad. Ei ole ohtlik aine ega segu.

Muud ohud

Toode põleb, kuid see ei ole klassifitseeritud süttivaks. Toote tolmu võib tekitada tolmu- ja plahvatuse ohtu. Võib moodustada põleva tolmu-õhu segu. Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. Koostis/ teave koostisainete kohta

Toode on polüetüleenpolümeer.

Ei sisalda ohtlikuks klassifitseeritud aineid kontsentratsioonis, mida tuleks vastavalt ELi määrustele arvesse võtta.

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamisel: Aurude või lagunemisproduktide sissehingamisel minna värske õhu kätte.

Kokkupuutel nahaga: Kui sulamaterjal puutub kokku nahaga, jahutage seda rohke veega. ÄRGE eemaldage tahkestunud toodet, kuna selle eemaldamine võib põhjustada tõsiseid koekahjustusi. Olla meditsiinipersonali valve all.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Lagunemisproduktide pikaajaline sissehingamine suurtes kogustes võib põhjustada peavalu ja hingamisteede ärritust.

5. Tulekustutusmeetmed

Sobivad kustutusvahendid: Pihustatud vesi, pulber, vaht või süsinikdioksiid.

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud: Suitsu esmane mürk on süsinikmonoksiid.

Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Vältida tolmu kogunemist pindadele, sest see võib teatud kontsentratsiooni korral õhuga moodustada plahvatava segu. Põrandale sattunud toode tuleb imuriga ära puhastada. Põrandale sattunud materjal koheselt eemaldada libisemisohu vältimiseks. Tagage lahtise materjali nõuetekohane taaskasutus või hävitamine. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Ei tohi sattuda keskkonda.

Et ennetada plasti juhuslikku keskkonda sattumist, soovitame rakendada asjakohast korda ja süsteeme (nt Operation Clean Sweep®).

BorSafe on Borealis Group'ile kuuluv tootemärk.

Polüetüleen

BorSafe HE3490-LS

7. Käitlemine ja ladustamine

Soovitused ohutuks käitlemiseks: Termokäsitusel tekib vähesel määral lenduvaid süsivesinikke. Väldi tolmu ja lagunemisaurude sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kohtväljatõmme ja täiendavad isikukaitsevahendid võivad olla vajalikud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks: Tootest eralduv tolmu kujutab ennast tolmuplahvatuse ohtu, kui see piisavas kontsentratsioonis õhku laiali pihustub ja läheduses on süüteallikas. Seepärast tuleb käsitlemisel erilist tähelepanu pöörata õhu liikumisele, mis võib tolmu tekitada. Tolmuga kokku puutuvad seadmed peavad vastama ATEX nõuetele ja vastavalt konstrueeritud. Igapäevane koristamine on samuti panus tolmuplahvatuste riski vältimiseks. Soovi korral on saadaval lisateave.

Hoidmine: Kohas, kus hoitakse pakendatud tooteid, tuleb rakendada süüteallikate jälgimist, kuna suur kogus tähendab suurt kergesti süttivat põlevmaterjalipõlevmaterjali hulka. Hoidlates ladustamiseks peavad seadmed olema korralikult maandatud, et vältida staatiliste elektri laengu teket.

8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita on käytettävä asetuksen (EY) 2016/425 mukaisesti.

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kohalik tõmme võib olla vajalik.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Välimus: pulber, must

Lõhn: lõhnatu

Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik: 100 - 140 °C

Tihedus: 0,9 - 1,0 g/cm³

Süttimistemperatuur: > 320 °C

Lahustuvus vees: Vees lahustumatu

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Toode on ilma keemilise reaktiivsuseta stabiilne termoplast.

11. Teave toksilisuse kohta

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuna inimese tervisele.

12. Ökoloogiline teave

Toodet ei peeta keskkonnale ohtlikuks. Ei biodegradeeru kergesti. Ei akumuleeru organismidesse. Vältida sattumist keskkonda.

13. Jäätmekäitlus

Puhast toodet võib kasutada uuesti. Määratud toote või põletada. Asjakohasel põletamisel eralduvad gaasid ei vaja spetsiaalseid puhastusseadmeid. Kontrolli kohalikke määruseid.

Polüetüleen

BorSafe HE3490-LS

14. Veonõuded

Tootel ei ole ADR/RID, IMDG ega IATA piiranguid.

15. Reguleerivad õigusaktid

Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

Üldine teave aine või segu koostises olevate polümeeride identiteedi kohta: 3901 Etüleeni polümeerid algkujul.

Sünteetiliste polümeermikroosakeste kontsentratsioon aines või segus: 90-100%

16. Muu teave

Tuote ei vaadi käyttöturvallisuustiedotetta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan ja sen muutosten mukaisesti.

Autor: Borealis, Group Product Stewardship

Äraütlemine

Käesolevas dokumendis sisalduv teave on meile teadaolevatel andmetel täpne ja usaldusväärne selle avaldamise seisuga, kuid me ei võta endale mingisugust vastutust mainitud teabe täpsuse ning täielikkuse eest.

Borealis ei võta endale mingeid garantiikohustusi väljaspool käesolevas dokumendis sisalduva kirjelduse piire. Selle dokumendi ükski osa ei kujuta endast mis tahes garantiid müügikõlblikkuse või teatud kindlal eesmärgil kasutamiseks sobivuse suhtes.

Meie toodete kontrollimine ja testimine jääb kliendi enda vastutusele, et määrata kindlaks, kas tooted on kasutatavad kliendi poolt soovitava eesmärgil. Klient vastutab meie toodete kohase, ohutu ja seadusliku kasutamise, töötlemise ning käsitlemise eest.

Me ei võta endale mingisugust vastutust Borealise toodete kasutamise eest koos muude materjalidega. Käesolevas dokumendis toodud teave kehtib meie toodete suhtes üksnes juhul, kui neid ei kasutata koos ükskõik milliste kolmanda osapoole materjalidega.