

Polietilen

Visico™ LE4423

1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

Trgovačko ime proizvoda: Visico LE4423
Upotrijebljeni materijali: Sirovina za plastičnu industriju
Dobavljač: Borealis GmbH
E-mail adresa: product.safety@borealisgroup.com

2. Identifikacija opasnosti

Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 i njenim izmjenama.

Elementi označivanja

Nije opasna tvar ili smjesa. Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

Ostale opasnosti

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv. Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije. Tijekom reakcije umrežavanja u kombinaciji s masterbatchom katalizatora: metanol (Zapaljiva tekucina 2; H225, Akutna toksičnost 3; H301, Akutna toksičnost 3; H311, Akutna toksičnost 3; H331, STOT SE 1; H370 - vidi poglavlje 16) može biti pušten. Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (VPvB) na razinama od 0,1% ili više. Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

3. Sastav/informacije o sastojcima

Proizvod je polietilenski polimer.

Ne sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u određenim koncentracijama, što se treba uzeti u obzir u skladu s uredbama EU-a.

4. Mjere prve pomoći

Nakon udisanja: Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

Nakon dodira s kožom: Ako otopljeni materijal dođe u dodir s kožom, ohladite ga s puno vode. NE uklanjajte ocvrslu proizvod jer uklanjanje može rezultirati ozbiljnim oštećenjima tkiva. Pođite liječniku.

Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Udisanje prašine može iritirati dišne puteve. Dulje udisanje viših doza razgrađenog materiala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

Metanol: Otroavno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta. Udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja.

5. Mjere gašenja požara

Prikladna sredstva za gašenje: Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara: Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Rasipani materijal pomesti ili usisati. Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća. Rasuti materijal reciklirajte i zbrinjavajte sukladno propisima. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ne ispuštati u okoliš. Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.

Visico je zaštitni znak Borealis grupe.

Polietilen

Visico LE4423

7. Rukovanje i skladištenje

Savjeti za sigurno rukovanje: Tijekom uporabe može se stvoriti prašina. Izbjegavati udisanje prašine. Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika. Izbjegavati udisanje razgrađenih plinova. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Možda će biti potrebna lokalna ventilacija na ispuhu ili dodatna osobna zaštitna oprema (OZO).

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije: Prašina s proizvoda predstavlja rizik od eksplozije prašine kada se proširi zrakom u dovoljnoj koncentraciji i ako postoji izvor zapaljenja. Sva oprema mora biti uzemljena. Redovito održavanje također pridonosi sprečavanju rizika od eksplozija prašine.

Skladištenje: Skladištenje ne zahtjeva posebne mjere predostrožnosti.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita organa za disanje: U slučaju nedovoljne ventilacije: Prikladna maska s filterom za čestice P3.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

Izgled: peleti, prirodna boja
Miris: bez mirisa

Talište/ područje taljenja: 110 - 140 °C
Gustoća: 0,9 - 1,0 g cm³

Temperatura paljenja: > 320 °C
Topljivost u vodi: netopljivo u vodi

10. Stabilnost i reaktivnost

Materijal je stabilan termoplastik. Predviđena reakcija umrežavanja javlja se u kombinaciji s masterbatchom katalizatora i vlagom: u okolnim uvjetima, u pari

11. Toksikološke informacije

Proizvod nije klasificiran kao opasan za ljudsko zdravlje. Međutim, tijekom reakcije umrežavanja s katalizatorom u masterbatchu može se osloboditi metanol. Metanol: Otrovno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta. Udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja.

12. Ekološke informacije

Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš. Biološki nije vrlo razgradljivo. Ne akumulira se u organizmima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

13. Zbrinjavanje

Čist otpad se može ponovno preraditi. Proizvod se može sigurno koristiti kao gorivo. Pravilno spaljivanje ne zahtijeva kontrolu dimnih plinova. Provjerite s lokalnim propisima. Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

14. Informacije o prijevozu

Bezopasna roba prema ADR/RID, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

Polietilen

Visico LE4423

15. Informacije o propisima

Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća.

Opće informacije o identitetu polimera sadržanih u tvari ili smjesi: 3901 Polimeri etilena, u primarnim oblicima.

Koncentracija sintetskih polimernih mikročestica u tvari ili smjesi: 90-100%

16. Ostale informacije

Proizvod ne zahtijeva sigurnosni list u skladu s člankom 31. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. i njezinim izmjenama.

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3.

H225: Lako zapaljiva tekućina i para.

H301: Otrovno ako se proguta.

H311: Otrovno u dodiru s kožom.

H331: Otrovno ako se udiše.

H370: Uzrokuje oštećenje organa.

Izdavač: Borealis, Group Product Stewardship

Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.

Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerili u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se ne koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.