

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen™ EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Daplen EG107HP-9590

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : sirovina za plastičnu industriju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Beč, Austrija
Telephone: +43 1 22400 0

E-mail adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

(01) 2348-342 Centar za kontrolu otrovanja (24h)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje:

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208 Sadrži N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekan-1,10-diamin. Može prouzročiti alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Materijal sadrži malu količinu sastojaka klasificiranog kao osjetljivog, što može izazvati alergičnu reakciju osjetljivom osoblju.

Osoblje osjetljivo na ovu substancu ne bi smjelo rukovati s materijalom.

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv.

Daplen je zaštitni znak Borealis grupe.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Proizvod je polipropilenski polimer.
Sadrži bojila.

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))	Koncentracija (% w/w)
N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekan-1,10-diamin	106990-43-6 401-990-0 01-0000015180-83	Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 TCOP 2; H373	>= 0,25 - < 1

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

U slučaju dodira s kožom : Isprati s sapunom i mnogo vode.
Ako se nadražnost razvije ili ne prestane, potražiti pomoć liječnika.

Ohladite otopljeni proizvod na koži s mnogo vode. Ne skidajte stvrdnuti proizvod.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.
Dulje udisanje viših doza razgradjenog materijala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

Dodir s kožom:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

Višekratan ili duži kontakt s kožom može uzrokovati alergijske reakcije u osjetljivih osoba.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Posebne instrukcije nisu potrebne.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8.
Za zbrinjavanje pogledati odsjek 13.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasipani materijal pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom i očima.
Materijal sadrži malu količinu sastojaka klasificiranog kao osjetljivog, što može izazvati alergičnu reakciju osjetljivom osoblju.
Osoblje osjetljivo na ovu substancu ne bi smjelo rukovati s materijalom.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Prašina od materijala može uzrokovati eksplozije. Sva oprema mora biti uzemljena.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištenje ne zahtjeva posebne mjere predostrožnosti.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Sirovina za primjenu u automobilima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Talk ima ograničenje da bude izložen na radnom mjestu u nekim Europskim zemljama, ali nije klasificiran kao opasan., Zahvaljujući stabilnoj povezanosti u čvrst polimer nije vjerojatan kontakt s čađi, osim ako se polimer ne obrađuje na način da omogućava izloženost.

DNEL:

Napomene: neprimjenjivo

PNEC:

neprimjenjivo

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Lokalna ventilacija može biti potrebna.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Napomene

: Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/686/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije : peleti

Boja : crn

Miris : bez mirisa

pH : Neprimjenjivo netopivo

Područje topljenja : 130 - 170 °C

Područje vrenja : Raspada se pod utjecajem topline.

Plamište : Neprimjenjivo, (krut)

Hlapivost : Neprimjenjivo (krut)

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Proizvod nije zapaljiv.

Gornja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo

Donja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo

Tlak pare : Neprimjenjivo (krut)

Gustoća : 0,9 - 1,0 g/cm³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

Nasipna gustoća	: 500 - 600 kg/m ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo netopivo
Temperatura paljenja	: > 320 °C
Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan termoplastik, bez kemijske reaktivnosti.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznati.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara:, Ugljikov monoksid

Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Bez poznatih učinaka.

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Bez poznatih učinaka.

Akutna kožna toksičnost : Napomene: Bez poznatih učinaka.

Nagrivanje/iritacija kože

Proizvod:

Bez poznatih učinaka.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Proizvod:

Bez poznatih učinaka.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Višekratni dodir može uzrokovati alergijske reakcije u vrlo osjetljivih osoba.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Proizvod:

Napomene: Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene: Materijal nije klasificiran kao opasan za ljude. Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

Napomene: Udisanje prašine može iritirati dišne puteve. Dulje udisanje viših doza razgradjenog materijala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne akumulira se u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Proizvod je netopiv i pluta na vodi., Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Napomene: Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Čist otpad se može ponovno preraditi.
Proizvod se može sigurno koristiti kao gorivo.
Pravilno spaljivanje ne zahtijeva kontrolu dimnih plinova.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

Provjerite s lokalnim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

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

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Napomene : neprimjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Druge uredbe : nema raspoloživih podataka

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-izjava

H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Daplen EG107HP-9590

Verzija 2.0

Datum revizije: 26.04.2017

Datum tiskanja 27.04.2017

H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411 : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti kože

Kron. toks. vod. okol. : Kronična toksičnost u vodenom okolišu

TCOP : Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost

Dodatni podaci

Ostale informacije : Izdano prema Pravilniku (EC) broj 1907/2006, Aneks II. i njegovim izmjenama te dopunama.

Izdavač : Borealis, Group Product Stewardship / Maarit Vakkala

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Kategorizacija kompnenata se temelji na informacijama dobavljača sirovina.

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 uvjerali 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.