

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Borlink LE8280

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : grondstof in de kunststofindustrie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Wenen, Oostenrijk
Telefoon: +43 1 22400 0

E-mailadres : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat 4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar.

Langdurig huidcontact kan leiden tot huidirritatie veroorzaakt door het gehalte aan peroxide aanwezig

Borlink is een handelsmerk van Borealis group.

aan het oppervlak van de granulen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het product is een polyethyleen copolymeer.
Het bevat koolzwart.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Peroxide, (phenylenediisopropylidene)bis[tert-butyl]	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,5
4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene	6362-80-7 228-846-8 01-2119965170-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

De gesmolten stof op de huid langdurig met veel water afkoelen. De gestolde stof niet verwijderen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Langdurige inademing van hoge doses afbraakproducten kunnen hoofdpijn of irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:
Plaatselijke irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Geen specifieke instructies noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, poeder, schuim of koolstofdioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Belangrijk vergift in de rook is koolstofmonoxide.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen bijzondere maatregelen bekend.
Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zuig of veeg de gemorste resten op.
Gemorst materiaal moet meteen opgeruimd worden om uitglijden te voorkomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor instructies voor verwijdering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Tijdens het productieproces en verwarming van het product kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

Vermijdt het inademen van stof, en damp van afbraakproducten.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dit product bevat kleine hoeveelheden van een als sensibiliserend ingedeelde stof die een allergische reactie kan veroorzaken bij personeel dat hieraan gevoelig is.

Het zou niet toegestaan moeten zijn aan personeel dat is gesensitiseerd voor deze substantie om het product te hanteren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie. De volledige installatie moet geaard zijn.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Veiligheidsaspecten vereisen geen speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot opslag.

Opslagtijd : 18 mnd.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 15 - 25 °C

Andere gegevens : Op een droge plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Grondstof voor draad- en kabeltoepassingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

DNEL:

Opmerkingen: niet van toepassing

PNEC:

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.
Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Geen bijzondere maatregelen bekend. Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: korrels
Kleur	: zwart
Geur	: reukloos
pH	: Niet van toepassing onoplosbaar
Smelttraject	: 100 - 140 °C
Kooktraject	: Ontleedt bij verhitting.
Vlampunt	: Niet van toepassing, (vaste stof)
Verdampingsnelheid	: Niet van toepassing (vaste stof)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing (vaste stof)
Dichtheid	: 1,1 - 1,2 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing onoplosbaar
Ontstekingstemperatuur	: > 320 °C
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is een stabiel thermoplastic dat niet chemisch reageert onder 140°C. Boven deze temperatuur (140°C) zal de bedoelde crosslinking reactie plaatsvinden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen
Reductiemiddelen
Sterke zuren en sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand:, Koolmonoxide
Tijdens het productieproces en verwarming van het produkt kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen effect bekend.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen effect bekend.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen effect bekend.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen effect bekend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Geen effect bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Herhaalde aanraking kan allergische reacties veroorzaken bij zeer gevoelige personen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen effect bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Product:

Opmerkingen: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Niet van toepassing

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor mensen. Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen.

Opmerkingen: Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inademing van hoge doses afbraakproducten kunnen hoofdpijn of irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Opmerkingen: Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): Blootstellingstijd: 48

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

andere ongewervelde waterdieren : h
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor algen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Bestanddelen:

1,3(1,4)bis(1,1-dimethylethylperoxi-2-propyl)benzene:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 750 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor algen : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumuleert niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Het product is onoplosbaar en zinkt in water., Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Het product is niet geklassificeerd als milieugevaarlijk verbinding.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Kan hergebruikt worden als het niet verontreinigd is. Het product kan verbrand worden (vuilverbranding). Bij een goede verbranding worden geen speciale eisen aan de rookgasuitstoot gesteld. Onderzoek de plaatselijke richtlijnen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H242 : Brandgevaar bij verwarming.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Org. Perox. : Organische peroxiden
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Nadere informatie

- Overige informatie : Gepubliceerd volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, en amendementen.
Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

- Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De classificatieinformatie van componenten is gebaseerd op de gegevens van de grondstofleverancier.

Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021
