

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

LED additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LED Additief voor epoxy

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Gebruik van de stof of het : Opaal additief voor epoxy

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Polyestershoppen BV
Westbaan 278
2841MC Moordrecht
Telefoon : +31 85 0220090

info@polyestershoppen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polyestershoppen, Tel. +31 85 0220090

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevaar bij inademing, Categorie 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :: Gevaar

Gevarenaanduidingen H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1 / 12

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

	H412	de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevenaanduidingen	: EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	Preventie: P273 Maatregelen: P301 + P310 P331 Opslag: P405 Verwijdering: P501	Voorkom lozing in het milieu. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Achter slot bewaren. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van schuimafbrekende polymeren en polysiloxanen

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8 265-149-8 01-2119485032-45	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 100
2,6-di-tert-Butyl- p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 0,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Specifieke gevaren bij : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. brandbestrijding

Gevaarlijke : Koolstofdioxide verbrandingsproducten

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

uitrusting voor
brandweerlieden

Nadere informatie

: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Persoonlijke :
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. voorzorgsmaatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Eisen aan opslagruimten en : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

containers : geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Waarde: 3,5 mg/kg
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Waarde: 0,5 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol : Zoetwater
Waarde: 0,000199 mg/l
Zeewater
Waarde: 0,00002 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Bodem

Waarde: 0,04769 mg/l

Sporadisch vrijkomen

Waarde: 0,00199 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,0996 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,00996 mg/kg

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen

: De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en

lichaamsbescherming

: Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur : niet van betekenis

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Smeltpunt/-traject : < 0 °C

Begin van kooktraject : 230,00 °C

Vlampunt : 95,00 °C
Methode: 49 (Pensky-Martens)

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : 8,00 %(V)

Onderste explosiegrens : 0,60 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

Dampspanning	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Methode: berekend
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,8100 g/cm ³ (20,00 °C) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt noctanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	220,00 °C Methode: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	6,000 mm ² /s (20,00 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	3,100 mm ² /s (40,00 °C)

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning < 25,00 mN/m, ring dynamometer

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast aangegeven.

7 / 12

LED Additief

Productcode: EPO000374

Printdatum 21.09.2017

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Te

vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute

toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4,951 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie:

Soort: Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Productcode: EPO000374

Printdatum 21.09.2017

~~Versie 4.1 SDB_NL~~

~~Herzieningsdatum 24.08.2017~~

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

GLP: ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

RUBRIEK 12: Ecologische infor

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

9 / 12

LED Additief

Productcode: EPO000374

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Printdatum 21.09.2017

Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen
gegevens beschikbaar **12.5**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische : Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van informatie deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

10 / 12

LED Additief

Productcode: EPO000374

Printdatum 21.09.2017

Versie 4.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 24.08.2017

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet

van toepassing

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

van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

			Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
34	Aardolieproducten en brandstoffen a)	alternatieve	2.500 t	25.000 t
		benzines en nafta's, b)		
		kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c)		
		gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d)		
		zware stookolie e)		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Productcode: EPO000374

Printdatum 21.09.2017

~~Versie 4.1 SDB_NL~~

~~Herzieningsdatum 24.08.2017~~

alternatieve brandstoffen
met dezelfde toepassing
en met gelijkaardige
eigenschappen op het vlak
van ontvlambaarheid en
milieugevaren als de onder
a) tot en met d) bedoelde
producten

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Asp. Tox. : Gevaar bij inademing

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

