

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik **Relevante identificeerbare toepassingen**

Productcategorie [PC]

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduunners.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Brillux Benelux b.v.
www.brillux.nl

Straat : Schuttevaerweg 15

Postcode/Plaats : 3044 BA Rotterdam

Telefoon : +31 10 29234-89

Telefax : +31 10 29234-70

Contactpersoon voor informatie :

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad: sdb@brillux.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):

(National Poisons Information Center - NVIC)

Telefon: +31 (0)30 2748888.

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

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 2 ; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Waarschuwing

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3
P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8
REACTIEMASSA VAN 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-FENYLEOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN EN 2-{{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]FENOXY}METHYL}OXIRAN EN 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN ; CAS-nr. : 9003-36-5

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.
Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

Harder op basis een epoxyhars.

Gevaarlijke bestanddelen

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; REACH-nr. : 01-2119456619-26 ; EG-nr. : 216-823-5; CAS-nr. : 1675-54-3

Gewichtsaandeel : $\geq 65 - < 70$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319
Specifieke concentratiegrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %

P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; REACH-nr. : 01-2119959496-2 ; EG-nr. : 221-453-2; CAS-nr. : 3101-60-8

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

REACTIEMASSA VAN 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-FENYLEOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN EN 2-{{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]FENOXY}METHYL}OXIRAN EN 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN ; REACH-nr. : 01-2119454392-40 ; EG-nr. : 701-263-0; CAS-nr. : 9003-36-5

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Indien bewusteloos, zoek niet iets te geven via de mond, rekening stabiele zijligging en medische hulp inroepen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na inhalatie

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Na prikkeling van de luchtwegen: arts raadplegen.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

Na inslikken

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke symptomen: Huidirritatie en ogenirritatie zijn mogelijk. Allergische verschijnselen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Tegen kooldioxide, poederblussers, waternevel. Grotere brand met waterstraal of alcohol bestand schuim blussen.

Ongeschikte blusmiddelen

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Onveilige personen verwijderen, persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Scherp het geknoeiende materiaal af met en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakteactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.
Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Bij opslag en hantering volgens de voorschriften zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Brandveiligingsmaatregelen

Bedreigde verpakkingen met water afkoelen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevuild kleding meteen uittrekken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Tegen vorst beschermen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,5 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,0893 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,87 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,75 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,93 mg/m ³
P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8	
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	0,00095 mg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,00095 mg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	11,7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	3,3 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	3,3 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	11,7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	0,0016 mg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,0016 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 19,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 19,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 5,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5,6 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 19,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 19,6 mg/m³

PNEC

2,2'-bis[4-(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxymethyleen)] bis-oxirane ; CAS-nr. : 1675-54-3

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,006 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,001 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,341 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,034 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Blootstellingsweg : Grond
Grenswaarde : 0,065 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 11 mg/kg levensmiddelen
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 10 mg/l

P-TERT-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,0075 mg/l
Grenswaardetype : PNEC Intermittierende Einleitung

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,075 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,00075 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	33,54 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	3,354 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Blootstellingsweg :	Lucht
Grenswaarde :	11,4 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan worden bereikt door plaatselijke afzuiging of met een algemeen afzuigstelsel. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber, getest volgens EN 374, met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd: ≥ 8 h.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Combinatiefilter A1-P2 gebruiken in onduidelijke omstandigheden en in besloten ruimtes. Dampen niet inademen.

Algemene informatie

Aanraking met de ogen, huid en slijmvlies vermijden. Met het product bevulde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Dampen niet inademen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Uiterlijk

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

zwak, karakter

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	200 °C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :			135 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur :		>	290 °C	
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,13 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		praktisch onoplosbaar	
pH :			niet van toepassing	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(20 °C)		1450 - 1900 mPa*s	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		niet bekend	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
VOS-waarde :		max.	9 g/l	
Ontvlambare vloeistoffen :	Het product is ontvlambaar.			
Deeltjeskenmerken :	niet van toepassing			

9.2 Overige informatie

Het VOS-waarde heeft betrekking op de mengsel op de product en de harder. Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

Exotherme polymerisatie.

Zeer hevige reacties met basen en tal van andere organische stoffen, waaronder Alkoholen en aminen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen of in geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-FENYLEOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN EN 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]FENOXY}METHYL)OXIRAN EN 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN ; CAS-nr. : 9003-36-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 9999 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTIEMASSA VAN 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-FENYLEOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN EN 2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]FENOXY}METHYL)OXIRAN EN 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)]DIOXIRAN ; CAS-nr. : 9003-36-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (P-TERT.-BUTYLPHENYL-1-(2,3EPOXY)PROPYLETHER ; CAS-nr. : 3101-60-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 3466 mg/l
Blootsteldingsduur : 4 h

Corrosie

Irriterende werking:
- Contact met de huid: Irriterend voor de huid .
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product wordt gekenmerkt als sensibiliserend voor de huid.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Het product is niet geclassificeerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-Werking).

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gevaren bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gevaren bekend.

Gevaar bij inademing

Geen gevaren bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

Andere schadelijke effecten

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

Aanvullende informatie

Het product is niet als zodanig getest, maar geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekeningsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3)
Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Analyseparameter : Regenboogforel
Werkingsdosis : 2 mg/l
Blootsteldingsduur : 96 h

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Werkingsdosis : 1,8 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (2,2⁻¹ [(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3)
Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 11 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over het potentieel van het product met betrekking tot de persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem. A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

12.7 Andere schadelijke effecten

Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Het product is geclassificeerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.
Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgegeven. Verpakkingen met niet-ingedroogde resten afgeven bij het inzamelpunt voor gebruikte lakken/verf. Verpakkingen met ingedroogde resten kunnen via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor het product:
EWC-Code 08 01 11* - Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Na beoogd gebruik

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor de ongereinigde verpakking:
EWC-Code: 15 01 10*: Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 3082

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS)

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9
Classificeringscode : M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Code tunnelbeperking : -
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) : 9 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 9
EmS nummer : F-A / S-F
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) : 9 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9
Speciale voorschriften : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Gevarenlabel(s) : 9 / N

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

14.8 Aanvullende informatie

Vanwege de bijzondere bepaling 375, het product onderwerp in containers max. 5 l of 5 kg niet de overige bepalingen van de ADR.

Het product moet volgens het ADR-recht zowel met gevaarsetiket 9 als bij verpakkingen > 5 l of > 5 kg met het symbool "vis en boom" worden gekenmerkt.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen):

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

Overige EU-voorschriften

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Productsubcategorie en VOS-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn:
categorie j, type WG;
VOS-grenswaarde van de categorie voor 2010: 140 g/l.
Dit product bevat max. 9 g/l VOS.
Het VOS-waarde heeft betrekking op de mengsel op de product en de harder.

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRwS 779, 2.1.1.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)
CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)
CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)
EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemical Agency
EG: Europese Gemeenschap
EEG: Europese Economische Gemeenschap
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances)
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: International Air Transport Association)
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)
IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)
LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)
LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)
LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)
MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
MVZ: Mol verhouding nummer
n.b.: Niet bepaalbaar
n.r.: Irrelevant
n.v.t.: Niet van toepassing
NLP: No Longer Polymers

Productnaam : Floortec Epoxi-Harder 849
Floortec Epoxi-Härter 849
Herziening : 18.05.2022
Afdrukdatum : 18.05.2022

Versie (Herziening) : 17.0.0 (16.0.0)

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.