

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568

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

De product mag alleen worden gebruikt in industriële en professionele toepassingen gebruik.

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.

Repr. 1B ; H360F - Giftigheid voor de voortplanting : Categorie 1B ; Kan de vruchtbaarheid schaden.

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



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE ; CAS-nr. : 1675-54-3
OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2
REACTION MASS OF 2,2'[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXYMETHYL]OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE

Gevarenaanduidingen

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
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

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
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

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

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

Epoxyharsverf.
Samenstelling:
Epoxyhars, silicaten, water en additieven.

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 : $\geq 60 - < 65$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %

OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; REACH-nr. : 01-2119485289-22 ; EG-nr. : 271-846-8; CAS-nr. : 68609-97-2

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

REACTION MASS OF 2,2'[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXYMETHYL]OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE ; REACH-nr. : 01-2119454392-40 ; EG-nr. : 701-263-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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. Indien bewusteloos, zoek niet iets te geven via de mond, rekening stabiele zijligging en medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet van toepassing.

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 ademhalingsstoestellen 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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Vormt glibberige/vettige lagen met water.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 geknoeiide 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). Restanten met veel water wegspoelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren met inachtneming van de milieuvoorschriften grondig met water reinigen.

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. Bij gevaar van spatten geschikte beschermende kleding en gezichtsbescherming dragen.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Het product is onder normale omstandigheden niet brandbaar. 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 bevulde 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

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)

Blootstellingsweg :

Oraal

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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

OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Grenswaarde :	0,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	0,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	0,87 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Grenswaarde :	1 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Grenswaarde :	3,6 mg/m ³

REACTION MASS OF 2,2'[(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{(2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL)PHENOXY)METHYL]OXIRANE AND [2,2'-(METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	6,25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	62,5 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	1 D
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,7 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 104,15 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 29,39 mg/m³

PNEC

2,2'-[(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

OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,106 mg/l
Grenswaardetype : PNEC Intermittierende Einleitung
Grenswaarde : 0,072 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,011 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 307,16 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 30,72 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC grond
Grenswaarde : 1,234 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 10 mg/l

REACTION MASS OF 2,2'-(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)DIOXIRAN AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL}PHENOXY)METHYL)OXIRANE AND [2,2'-(METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)DIOXIRANE

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,003 mg/l
Grenswaardetype : PNEC Intermittierende Einleitung
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 0,025 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,294 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,029 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,237 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	10 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.

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

Uiterlijk

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Geur

zwak, karakter

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :		>	100 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,1 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		Niet mengbaar	
pH :			Geen gegevens beschikbaar	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
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.
Reactie met peroxiden leidt tot een exotherme reactie vanwege de heftige ontleding van peroxiden.

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. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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.

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 (OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTION MASS OF 2,2'[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 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 (OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (REACTION MASS OF 2,2'[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LC50 (OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN ; CAS-nr. : 68609-97-2)

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Blootstellingsweg : Inhalatie
Werkingsdosis : > 20 mg/l

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 geclassificeerd als voortplantingsgevaarlijke.

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

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

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

Aquatotoxiciteit

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
Blootstellingsduur :	96 h

Acute (kortdurende) 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)
Werkingsdosis :	1,8 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (REACTION MASS OF 2,2'[(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]BENZYL]PHENOXYMETHYL)OXIRANE AND [2,2'-(METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)DIOXIRANE)
Species :	Acute (kortdurende) daphnientoxiciteit

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Analyseparameter : Daphnia magna
Werkingsdosis : 2,55 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

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

Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 11 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (REACTION MASS OF 2,2'[(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)]DIOXIRAN AND [2-{2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-(METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)DIOXIRANE)

Species : Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Werkingsdosis : 1,8 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

Det product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor het product:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

08 01 11* Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

Na beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Voor de ongereinigde verpakking:

Code voor de afvalstoffen van de Europese afvalcatalogus EAC-Code (EWC-Code):

15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

14.1 VN-nummer

VN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOXYMETHYLEEN)] BIS-OXIRANE · REACTION MASS OF 2,2'[(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLEN)DIOXIRAN AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL] BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENOXYMETHYLENE)DIOXIRANE)

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLENE)]BIS OXIRANE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLENE)]BIS OXIRANE · REACTION MASS OF 2,2'[(METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXY METHYLENE)DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRANE-2-YLMETHOXY) BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENOXYMETHYLENE)DIOXIRANE)

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).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbependingen

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Gebruiksbeperkingen

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

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

Overige EU-voorschriften

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) niet 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

Geen

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

Productnaam : Floortec 2K-EP-Base 568
Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

n.b.: Niet bepaalbaar
n.r.: Irrelevant
n.v.t.: Niet van toepassing
NLP: No Longer Polymers
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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
"Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor chemische Stoffen (ECHA)
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Informatie van onze leveranciers
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

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.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
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.

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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

1.1 Productidentificatie

Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568

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

De product mag alleen worden gebruikt in industriële en professionele toepassingen gebruik.

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]

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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



Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1
POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0
M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

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

Epoxyharsverf.
Samenstelling:
Epoxyhars, silicaten, water en additieven.

Gevaarlijke bestanddelen

POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; REACH-nr. : 01-2119557899-12 ; CAS-nr. : 9046-10-0

Gewichtsaandeel : $\geq 30 - < 35$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

FENOLIC, GESTYRENISEERD ; REACH-nr. : 01-2119979575-18 ; EG-nr. : 262-975-0 ; CAS-nr. : 61788-44-1

Gewichtsaandeel : $\geq 30 - < 35$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; REACH-nr. : 01-2119480150-50 ; EG-nr. : 216-032-5 ; CAS-nr. : 1477-55-0

Gewichtsaandeel : $\geq 20 - < 25$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; REACH-nr. : 01-2119514687-32 ; EG-nr. : 220-666-8 ; CAS-nr. : 2855-13-2

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1A ; H317 Specifieke concentratiegrenzen : Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,001$ %

DODECAANOL-1 ; REACH-nr. : 01-2119485976-15 ; EG-nr. : 203-982-0 ; CAS-nr. : 112-53-8

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; REACH-nr. : 01-2119560597-27 ; EG-nr. : 202-013-9 ; CAS-nr. : 90-72-2

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Gewichtsaaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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 eventueel noodzakelijke 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 : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 geknoeië 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.

Brandbeveiligingsmaatregelen

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

FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1

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



Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 7,5 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 7,5 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 13,1 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 21 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 74 mg/kg
DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 65 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 65 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 125 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 220 mg/m³

PNEC

FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,004 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC Intermittierende Einleitung
Grenswaarde :	0,046 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,0004 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	0,248 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,0248 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Grenswaarde :	0,0473 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	36,2 mg/l
DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,0028 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC Intermittierende Einleitung
Grenswaarde :	0,021 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,00038 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	1,1 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,11 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC grond
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,888 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,4 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 afzuigstysteem. 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

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 slijmvliezen 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 vervuilt, 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

Uiterlijk

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : volgens productnaam

Geur

zwak, karakter

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :		>	100 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,02 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
pH :			Geen gegevens beschikbaar	
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar	
Uilooptijd :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
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

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 Alkholen 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

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 :	5074 mg/kg
Parameter :	LD50 (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	580 mg/kg
Parameter :	LD50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2197 mg/kg
Parameter :	LD50 (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	930 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1030 mg/kg
Parameter :	LD50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; CAS-nr. : 90-72-2)
Blootstellingsweg :	Oraal

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Species : Rat
Werkingsdosis : 2169 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 3166 mg/kg
Parameter : LD50 (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 670 mg/kg
Parameter : LD50 (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 3100 mg/kg
Parameter : LD50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 8000 - 12000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LC50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 158 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1,34 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5,01 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 71 mg/l
Blootstellingsduur : 1 h

Corrosie

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

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 (berekenningsmethode) 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 (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Species :	Dikkopelrits
Werkingsdosis :	1,01 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Werkingsdosis :	0,0618 mg/l

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	15 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Parameter : EC50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,765 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,2 mg/l
Parameter : NOEC (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 0,014 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE ; CAS-nr. : 9046-10-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Werkingsdosis : 135 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (FENOLIC, GESTYRENISEERD ; CAS-nr. : 61788-44-1)
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (M-FENYLEENBIS (METHYLAMINE) ; CAS-nr. : 1477-55-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : ErC50 (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-nr. : 2855-13-2)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL ; CAS-nr. : 90-72-2)
Species : Scenedesmus capricornutum
Werkingsdosis : > 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 0,66 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC0 (DODECAANOL-1 ; CAS-nr. : 112-53-8)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 0,5 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.

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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 afgeven. 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:

Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):

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:

Code voor de afvalstoffen van de Europese afvalcatalogus EAC-Code (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 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (POLYOXYPROPYLEENDIAMINE · 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYOXYPROPYLEN DIAMINE · 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C9
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

Gevarenlabel(s) : 8 / N
Transport op open zee (IMDG)
Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 8
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

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).

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), Bijlage XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

Overige EU-voorschriften

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) niet 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. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] -
Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

16.2 Afkortingen en acroniemen

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

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
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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

Productnaam : Verharder voor Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Härter für Floortec 2K-Epoxi-Base 568
Herziening : 21.08.2024
Afdrukdatum : 21.08.2024

Versie : 1.0.0

"Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor chemische Stoffen (ECHA)
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Informatie van onze leveranciers
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

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)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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.