

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Flexpox Resin

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

Gebruik: Giethars.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : Siliconesandmore.com
Hofdwarsweg 20
6161DD Geleen (NL)
info@siliconesandmore.com
Tel:+31 (0) 46 3 03 09 89

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België: 070/245.245

Telefoonnummer in noodgevallen:

Voor Nederland: 0031/30.247.88.88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 - H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2 - H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1 - H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 - H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: niet van toepassing.



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Reaction product of Epichlorohydrin/Bisphenol-A
- 1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether
- trimethylolpropanetriacrylaat
- 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
- Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.
- Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate

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.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Chemische omschrijving : Modified epoxy resin

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Reaction product of Epichlorohydrin/Bisphenol-A	25036-25-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 20 - < 25
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	933999-84-9 240-260-4 01-2119463471-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
trimethylolpropanetriacrylaat	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 20 - < 25
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 12,5 - < 20
Oxirane, mono[(C10-16- alkyloxy)methyl] derivs.	Niet toegewezen /939-183-5 01-2119962192-39	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 12,5
Propyleencarbonaat	108-32-7 203-572-1 /	Eye Irrit.2; H319	>= 7 - < 10
Silane, trimethoxy[3- (oxiranylmethoxy)propyl]	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl Sebacate	Niet toegewezen /	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:

Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Voor zover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken:

Rustig houden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Verschijnselen:

irriterende effecten
Roodheid
sensibiliserende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Behandeling:

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuim
Zand
Kooldioxide (CO₂)
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie:

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Reinigingsmethoden:

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Morsen beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Advies voor veilige hantering:

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

Draag persoonlijke beschermingskleding.

Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag:

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen en aminen.
Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Andere gegevens:

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Specifiek gebruik:

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 2,8 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 4,9 mg/m³

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 8,33 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten

Waarde: 12,25 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 3,571 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 0,75 mg/kg

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 4 mg/kg

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

Waarde: 21 mg/kg



Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten

Waarde: 147 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 21 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 147 mg/m³

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

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 1 mg/l

Zoetwater

Waarde: 0,0115 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,283 mg/kg

Zeewater

Waarde: 0,00115 mg/l

Zeeafzetting

Waarde: 0,0283 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,223 mg/kg

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Zoetwater

Waarde: 0,006 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,0006 mg/l

Sporadisch vrijkomen

Waarde: 0,018 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 10 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,996 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,0996 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,196 mg/kg

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Zoetwater

Waarde: 0,0072 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 6,677 mg/kg

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 1 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,00072 mg/l

Zeeafzetting

Waarde: 0,6677 mg/kg

Bodem

Waarde: 8012 mg/kg

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 10 mg/l

Zoetwater

Waarde: 1 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,1 mg/l

Sporadisch vrijkomen

Waarde: 1 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,79 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,13 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische controlemiddelen:

Effectief afzuigventilatiesysteem
doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Bescherming van de ogen:

Geen contactlenzen dragen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal:

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Huid- en lichaams-bescherming:

Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.

Beschermende maatregelen:

Aanraking met de huid vermijden.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	licht
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
pH:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	> 200 °C



Vlampunt:	100 °C
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	1,12 g/cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt:	
n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Thermische ontleding:	Methode: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	300 - 400 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Oppervlaktespanning:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Gevaarlijke reacties:

Reageert met de volgende stoffen:

Basen

Sterke oxidatiemiddelen

Vermijd amines.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Te vermijden materialen:

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:

Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute Toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar



Acute toxiciteit bij inademing:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethyleenediol diglycidyl ether:

Acute orale toxiciteit:

LD50 (Rat): 2.900 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

trimethylolpropanetriacrylaat:

Acute orale toxiciteit:

LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Acute orale toxiciteit:

LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 420

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Acute orale toxiciteit:

LD50 (Rat): 26.800 mg/kg

Methode: Geen gegevens beschikbaar.

GLP: nee

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylethoxy)propyl]:

Acute toxiciteit bij inademing:

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,3 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

GLP: ja

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Konijn, man): 4.250 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie



Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

trimethylolpropaantriacrylaat:

Soort: Konijn

Resultaat: Huidirritatie

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Soort: Konijn

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

GLP: ja

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

trimethylolpropaantriacrylaat:

Soort: Konijn

Methode: Draize proef

Resultaat: Oogirritatie

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Testtype: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

GLP: ja

trimethylolpropaantriacrylaat:



Testtype: Maximalisatietest

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Testtype: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

GLP: ja

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Testtype: Maximalisatietest

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP: ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

STOT bij herhaalde blootstelling

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Product:

Toxiciteit voor vissen:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Toxiciteit voor vissen:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 30 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: semi-statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

trimethylolpropanetriacrylaat:

Toxiciteit voor vissen:

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1,47 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 19,9 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen:

ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 4,86 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn):

1

M-factor ((Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn):

1

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,7 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit):

NOEC: 0,3 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: semi-static test

Methode: OECD testrichtlijn 211

GLP: ja

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Toxiciteit voor vissen:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 7 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 202

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Toxiciteit voor vissen:

LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 55 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: semi-statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit):

NOEC: > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: semi-static test

Methode: OECD testrichtlijn 211

GLP: ja

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl

Sebacate:

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn):

1

M-factor ((Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn):

1

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Product:

Biologische afbreekbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Biologische afbreekbaarheid:

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fysisch-chemische verwijderbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Biologische afbreekbaarheid:

Testtype: aëroob

Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 301D

GLP: ja

trimethylolpropaantriacrylaat:

Biologische afbreekbaarheid:

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

GLP: ja

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Biologische afbreekbaarheid:

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 301F

GLP: ja

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]:

Biologische afbreekbaarheid:

Testtype: aëroob

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie:

Product:

Bioaccumulatie:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethyleendiol diglycidyl ether:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 0,822 (20 °C)

pH: 6 - 8

Methode: Richtlijn test OECD 107

GLP: ja

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 3,242 (25 °C)

pH: 7,1

Methode: OECD testrichtlijn 117

GLP: ja

Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 6,6

pH: 6,74

Methode: OECD testrichtlijn 117

GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Bestanddelen:

1,6-Hexamethyleendiol diglycidyl ether:

Distributie in en tussen milieucompartimenten:

log Koc: 2,98

Methode: Richtlijn test OECD 121

trimethylolpropaantriacrylaat:



Distributie in en tussen milieucompartimenten:

log Koc: 2,2

Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:

Beoordeling:

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

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Product:

Aanvullende ecologische informatie:

Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Container gevaarlijk in lege toestand.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking:

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep: III

Classificatiecode: M6

Gevarenidentificatienr.: 90

Etiketten: 9

Opmerkingen: ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l

or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IMDG

Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9
EmS Code:	F-A, S-F
Opmerkingen:	IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.

IATA

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig):	964
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig):	964
Verpakkingsgroep	III
Etiketten:	9
Opmerkingen:	IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/AND

Milieugevaarlijk ja

IMDG

Mariene verontreiniging: ja

IATA

Milieugevaarlijk: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen:

Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII):

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59):



Siliconesandmore.com
Hofdwarsweg 20
6161DD Geleen (NL)
info@siliconesandmore.com
Tel:+31 (0) 46 3 03 09 89

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Uitgave: Juli 2019
Handelsnaam: Flexpox Resin
Blad: Pagina 17 van 17

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV):

Niet van toepassing

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

E2	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
		200 t	500 t

Vluchtige organische verbindingen:

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 1,6 %, 17,92 g/l

Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Andere verordeningen:

Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS).

Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen.

Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering

Nadere informatie

Opleidingsadviezen: Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.