

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 1 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: EC 251 PRIME
UFI code: 21M2-4088-0000-H770

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

Type toepassing (Gebruik): Giethars
Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.
Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

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.

Gezondheidsgevaaren

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

Oogirritatie, Categorie 2 - H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Kankerverwekkendheid, Categorie 2 - H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

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

2.2 Etiketteringselementen:

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



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 4,4'-isopropylidendiphenol, polymeer met 1-chloro-2,3-epoxypropane MW> 700
- 1,6-Hexamethyleenediol diglycidyl ether
- 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 2 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

- bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan
- oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten.
- Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende etikettering:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Chemische omschrijving : Gemodificeerd epoxyhars

Chemische Naam	CAS Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
4,4'-Isopropylidendiphenol, Polymer - mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan MW> 700	25068-38-6 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	933999-84-9 - - 01-2119463471-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 3 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy)methyl]-1,3-propaandiyldiacrylaat	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 -	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 <u>M-factor</u> (Acute aquatische toxiciteit): 1 <u>M-factor</u> (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 20 - < 25
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 <u>Specifieke concentratiegrenzen:</u> Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 12,5 - < 20
Oxiraan, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	>= 10 - < 12,5
Propyleencarbonaat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 -	Eye Irrit.2; H319	>= 7 - < 10
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	2530-83-8 219-784-2 - 01-2119513212-58	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6,-pentametyl-4-piperidylsebacaat	1065336-91-5 - - 01-2119491304-40	Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 <u>M-factor</u> (Acute aquatische toxiciteit): 1 <u>M-factor</u> (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 4 van 17

Printdatum: 13-12-2024

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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 5 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

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:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoening	Waarde
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn -systemische effecten	2,8 mg/kg

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 6 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

	Werknemers	Inademing	Lange termijn -systemische effecten	4,9 mg/m3
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute – systemische effecten, Lange termijn – systemische effecten	8,33 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute – systemische effecten, Lange termijn – systemische effecten	12,25 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute – systemische effecten, Lange termijn – systemische effecten	3,571 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute – systemische effecten, Lange termijn – systemische effecten	0,75 mg/kg
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl]derivaten	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,9 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,8 mg/m3
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute – systemische effecten	21 mg/kg
		Inademing	Acute – systemische effecten	147 mg/m3
	Werknemers		Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg
	Werknemers		Lange termijn - systemische effecten	147 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zoetwater	0,0115 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,283 mg/kg
	Zeewater	0,00115 mg/l
	Zeeafzetting	0,0283 mg/kg
	Bodem	0,223 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0996 mg/kg
	Bodem	0,196 mg/kg
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl]derivaten	Zoetwater	0,0072 mg/l
	Zoetwater afzetting	66,77 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Zeewater	0,00072 mg/l
	Zeeafzetting	6,677 mg/kg
	Bodem	80,12 mg/kg
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	1 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,79 mg/kg
	Bodem	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:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 7 van 17

Printdatum: 13-12-2024

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.

Materiaal: butylrubber

Doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,35 mm

Materiaal: Neopreen

Doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,35 mm

Materiaal: Nitrilrubber

Doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,35 mm

Opmerkingen:

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.

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

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 grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

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
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	>200°C
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Vlampunt:	100°C
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 8 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Ontledingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

pH:

4 - 6

Concentratie: 1 %

Viscositeit:

Viscositeit, dynamisch:

300 - 400 mPa.s (25 °C)

Viscositeit, kinematisch:

Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water:

Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:

Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

Niet uitgevoerd

Dichtheid:

1,12 g/cm³ (25 °C)

Bulk soortelijk gewicht:

Niet uitgevoerd

Relatieve dampdichtheid:

Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:

Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen:

Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen:

Niet van toepassing

Zelfontsteking:

Niet van toepassing

Verdampingssnelheid:

Niet uitgevoerd

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 9 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Acute dermale toxiciteit:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol 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

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

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

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)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:

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

Soort: Konijn

Blootstellingstijd: 4 h

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: 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:

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 10 van 17

Printdatum: 13-12-2024

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

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

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

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen: Niet van toepassing

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

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

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 11 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

2,2-bis(acryloyloxyethyl)butylacrylaat:

M-factor (Acute Aquatische toxiciteit):

1

M-factor (Chronische Aquatische toxiciteit):

1

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:

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

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: statische test

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 12 van 17

Printdatum: 13-12-2024

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

Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6,-pentametyl-4-piperidylsebacaat:

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

Fysisch-chemische verwijderbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Biologische afbreekbaarheid:

Testtype: aeroob

Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

Methode: Richtlijn test OECD 301D

GLP: ja

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

Biologische afbreekbaarheid:

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Fysisch-chemische verwijderbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

Biologische afbreekbaarheid:

Testtype: aeroob

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-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 13.0 Herzieningsdatum: 25-11-2024
Handelsnaam: EC 251 PRIME

Pagina 13 van 17
Printdatum: 13-12-2024

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 0,822 (20 °C)

pH: 6 - 8

Methode: Richtlijn test OECD 107

GLP: ja

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

log Pow: 3,242 (25 °C)

pH: 7,1

Methode: OECD testrichtlijn 117

GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Bestanddelen:

1,6-Hexamethylenediol diglycidyl ether:

Distributie in en tussen milieucompartimenten:

log Koc: 2,98

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 14 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(trimethylolpropaantriacrylaat)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(trimethylolpropane triacrylate)
IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(trimethylolpropane triacrylate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN: 9
IMDG: 9
IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M6
Gevaaridentificatienr.: 90
Etiketten: 9
Tunnelrestrictiecode: -
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 Code segregation group – none
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.
IMDG Code segregation group - none

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig): 964
Verpakkingsgroep: III
Etiketten: Miscellaneous
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.

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig): 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep: III

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 15 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

Etiketten:

Miscellaneous

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.

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale 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) :

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst: 3

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

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

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking):

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:

Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV):

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:

Niet van toepassing

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)"):

Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:

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

Andere verordeningen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 16 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

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

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document met een verticale lijn.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F:	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361f:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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
Carc.:	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Repr.:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 13.0

Herzieningsdatum: 25-11-2024

Pagina 17 van 17

Printdatum: 13-12-2024

Handelsnaam: EC 251 PRIME

schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief.

Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

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

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Zie de bovenstaande lijst.

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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.