

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

· **Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** ZEPOXY METAL PRIMER GREY

· **Artikelnummer:** 5464

· **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie PC9a** Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· **Procescategorie**

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Verfmiddel*

· **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Nederland: Zep Industries B.V.

Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom

tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395

· **Inlichtingengevende sector:** Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

· **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## 2 Identificatie van de gevaren

· **Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. vlst. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sens. huid 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquat. chron. 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xn; Schadelijk

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R10-52/53: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

• **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ) (EG No 500-033-5)  
xyleen (mix) (EG No 215-535-7)
- **R-zinnen:**  
10 Ontvlambaar.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
23 Gas/rook/damp/sputnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
- **Andere gevaren**  
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen (mix) Xn R20/21 Xi R38 R10 Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332; Huidirrit. 2, H315	10-25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) Xi R36/38 Xi R43 N R51/53 Aquat. chron. 2, H411 Huidirrit. 2, H315; Oogirrit. 2, H319; Sens. huid 1, H317	10-25%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat Xi R36 R10 Ontvl. vlst. 3, H226 Oogirrit. 2, H319	1-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butanol Xn R22 Xi R37/38-41 R10-67 Ontvl. vlst. 3, H226 Ooglet. 1, H318 Acute tox. 4, H302; Huidirrit. 2, H315; STOT eenm. 3, H335+H336	1-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat R10-66-67 Ontvl. vlst. 3, H226 STOT eenm. 3, H336	1-5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide N R50/53 Aquat. acuut 1, H400; Aquat. chron. 1, H410	1-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn R65 Xi R37 N R51/53 R10-66-67 Asp. Tox. 1, H304	1-5%

· **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

· **Informatie voor de arts:**

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY

(Vervolg van blz. 3)

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **Insluutings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Bij opslag van grotere hoeveelheden deze opslaan op een tegen oplosmiddelen bestaande en ondoordringbare vloer.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

### 1330-20-7 xyleen (mix) (10-25%)

GW (B)	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm D
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat (1-5%)

BGW (NL)	550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
MAK (NL)	550 mg/m <sup>3</sup>
GW (B)	Korte termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm D
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

### 71-36-3 butanol (1-5%)

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
GW (B)	62 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm D

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 4)

**123-86-4 n-butylacetaat (1-5%)**

GW (B)	Korte termijn waarde: 964 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Lange termijn waarde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
--------	--

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve respectievelijk langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

**9 Fysische en chemische eigenschappen**

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** Vloeibaar

**Kleur:** Grijs

· **Reuk:** Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.

**Kookpunt/kookpuntbereik:** 137°C

· **Vlampunt:** 21 - 55°C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 500°C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1.1 Vol %
<b>Bovenste:</b>	7.0 Vol %
· <b>Dampdruk bij 20°C:</b>	6.7 hPa
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1.44 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>EU-VOC:</b>	495.0 g/l
<b>EU-VOC:</b>	34.40 %
<b>Swiss VOC:</b>	34.38 %
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	69.0 %
· <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**1330-20-7 xyleen (mix)**

Oraal	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	6350 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	7.4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	3.77-13.5 mg/ltr (fish)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	8500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	35.7 mg/ltr (Rat)
	EC50	408 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

**71-36-3 butanol**

Oraal	LD50	790 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	8000 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	1983 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 6)

	EC 50 / 72 H	8500 (Selenastrum capricornutum (Algae)) mg/l
<b>123-86-4 n-butylacetaat</b>		
Oraal	LD50	10770 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>17600 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>21.0 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 96 h	320 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
	LC50/ 24 h	205 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
<b>64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch</b>		
Oraal	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>10.2 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	7.4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC50 / 24 h	150 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	3.77 mg/ltr (fish)

**· Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** Prikkeling

· **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

**12 Ecologische informatie****· Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.

**· Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**· Verdere ecologische informatie:****· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering****· Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**· Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY

(Vervolg van blz. 7)

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### · Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVSEB klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 30
- UN-nummer: 1263
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 1263 VERF (niet viskeus)
- Beperkte hoeveelheden (LQ): 5L
- Vervoerscategorie: 3
- Tunnelbeperkingscode: D/E

### · Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: PAINT

### · Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: PAINT

- UN "Model Regulation": UN1263, VERF, 3, III
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

## 15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	10-25

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: ZEPOXY METAL PRIMER GREY**

(Vervolg van blz. 8)

- H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
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.
- R10 Ontvlambaar.  
R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent