

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

### - Productidentificatie

- Handelsnaam: **EDILON Dex-R 2K Component 1**

- 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

- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

- Categorie vrijmaking in het milieu ERC3 Formulering in materialen

- Productcategorie AC13 Producten van kunststof

- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxylijm

### - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### - Fabrikant/leverancier:

edilon)(sedra bv

Nijverheidsweg 23

NL-2031 CN Haarlem

P.O.box 1000

NL-2003 RZ Haarlem

Tel: +31/23/531 9519

Fax: +31/23/531 0751

mail@edilonsedra.com

www.edilonsedra.com

- Telefoonnummer voor noodgevallen: Fabrikant / Leverancier

## 2 Identificatie van de gevaren

### - Indeling van de stof of het mengsel

#### - Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



Xi; Irriterend

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



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### - 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 product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geïdentificeerd en gekenmerkt.

##### - Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



Xi Irriterend

N Milieugevaarlijk

#### - Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (EG No 500-033-5)

Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700 (EG No 500-006-8)

Acrylaat ester

#### - R-zinnen:

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### - S-zinnen:

24 Aanraking met de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 1**

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/  
het gezicht. (Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **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: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5 | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 | 25-50%  |
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-006-8  | Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53                            | 25-50%  |
|                                   | Acrylaat ester<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43  | 2,5-10% |

- **Aanvullende gegevens:**

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
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:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)  
Chloorwaterstof (HCl)
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 1**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

(Vervolg van blz. 2)

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Op een koele plaats bewaren.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Handschoenen uit synthetisch rubber
- **Handschoenmateriaal** Handschoenen uit synthetisch rubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 3)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### - Algemene gegevens

#### - Voorkomen:

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vorm:   | Dikvloeibaar, viskeus |
| Kleur:  | Lichtgrijs            |
| - Reuk: | Karakteristiek        |

#### - Toestandsverandering

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Kookpunt/kookpuntbereik: | > 200°C |
|--------------------------|---------|

|             |      |
|-------------|------|
| - Vlampunt: | 62°C |
|-------------|------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| - Ontstekingstemperatuur: | 460°C |
|---------------------------|-------|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| - Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|-----------------------|---|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| - Dampdruk bij 20°C: | 0,1 hPa |
|----------------------|---------|

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| - Dichtheid bij 20°C: | 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------|------------------------|

#### - Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
|--------|-----------------------------|

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### - Reactiviteit

### - Chemische stabiliteit

### - Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

### - Mogelijke gevaarlijke reacties

Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

### - Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

### - Informatie over toxicologische effecten

#### - Acute toxiciteit:

#### - Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**25068-38-6 reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal   | LD50 | 11400 mg/kg (Rat)     |
| Dermaal | LD50 | > 2000 mg/kg (Konijn) |

**9003-36-5 Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal   | LD50 | 23800 mg/kg (Rat)     |
| Dermaal | LD50 | > 2000 mg/kg (Konijn) |

#### - Primaire aandoening:

- **op de huid:** Prikkelde 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 toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

NL  
(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 4)

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Europese afvalcatalogus**

|                                       |                       |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Uitgehard product                     | Geen gevaarlijk afval | Code:-         |
| Verpakking met uitgehard product      | Geen gevaarlijk afval | Code:-         |
| Verpakking met Component 1            | Gevaarlijk afval      | Code: 15 01 10 |
| Verpakking met niet uitgehard product | Gevaarlijk afval      | Code: 15 01 10 |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **Kemler-getal:** 90
- **UN-nummer:** 3082
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700)
- **Opmerkingen:** LQ7: 5L - 30kg

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 9
- **UN-nummer:** 3082
- **Label:** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-F

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 5)

- **Marine pollutant:** Ja  
 - **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Bisphenol A polymer with epichlorohydrin, mw ≤ 700, Bisphenol F polymer with epichlorohydrin, mw ≤ 700)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 9  
 - **UN/ID-nummer:** 3082  
 - **Label:** 9  
 - **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)  
 - **Verpakkingsgroep:** III  
 - **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Bisphenol A polymer with epichlorohydrin, mw ≤ 700, Bisphenol F polymer with epichlorohydrin, mw ≤ 700)

- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

### 15 Regelgeving

- **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De hier bovenstaande R-zinnen hebben betrekking op de gevaarlijke bestanddelen die in hoofdstuk 3 bij de samenstelling van het product genoemd worden.

Doordat een product meerdere bestanddelen bevat, is het product anders geclassificeerd en kent daarom ook geringe gevaren dan met bovenstaande R-zinnen wordt aangeduid.

- **Document Referentie:** 021209/2001-0804REC68/99 rev 06

- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

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

### - Productidentificatie

- Handelsnaam: **EDILON Dex-R 2K Component 2**

- 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

- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

- Categorie vrijmaking in het milieu ERC3 Formulering in materialen

- Productcategorie AC13 Producten van kunststof

- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxylijm

### - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### - Fabrikant/leverancier:

edilon)(sedra bv

Nijverheidsweg 23

NL-2031 CN Haarlem

P.O.box 1000

NL-2003 RZ Haarlem

Tel: +31/23/531 9519

Fax: +31/23/531 0751

mail@edilonsedra.com

www.edilonsedra.com

- Telefoonnummer voor noodgevallen: Fabrikant / Leverancier

## 2 Identificatie van de gevaren

### - Indeling van de stof of het mengsel

#### - Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R20/22-68: Schadelijk bij inademing en opname door de mond. Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.



Xn; Sensibiliserend

R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

#### - 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 product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

##### - Kenletter en gevaarschrijving van het product:



C Bijtend

#### - Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

m-fenyleenbis(methylamine) (EG No 216-032-5)

fenol (EG No 203-632-7)

#### - R-zinnen:

20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

#### - S-zinnen:

23 De damp niet inademen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **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: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5 | m-fenyleenbis(methylamine)<br>C R35; Xn R20/22; Xi R43<br>R52/53 | 2,5-10% |
| CAS: 71302-91-5                     | Hydrocarbons, C9 unsaturated, polymers with phenol<br>Xn R22     | 2,5-10% |
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8  | Triethanolamine  | 2,5-10% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9  | Benzylalcohol<br>Xn R20/22                                       | 2,5-10% |
| CAS: 108-95-2<br>EINECS: 203-632-7  | fenol<br>T R23/24/25; C R34; Xn R48/20/21/22-68                  | ≤ 2,5%  |

**- Aanvullende gegevens:**

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.
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wond steriel afdekken.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

(Vervolg van blz. 2)

### 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.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (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 persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Op een koele plaats bewaren.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### - Controleparameters

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

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

MAC | 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**102-71-6 Triethanolamine**

MAC | 5 mg/m<sup>3</sup>

**108-95-2 fenol**

MAC | 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Handschoenen uit synthetisch rubber
- **Handschoenmateriaal** Handschoenen uit synthetisch rubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 3)

**- Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**- Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

**- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**- Algemene gegevens**

**- Voorkomen:**

**Vorm:** Dikvloeibaar, viskeus

**Kleur:** Zwart

**- Reuk:** Karakteristiek

**- pH-waarde bij 20°C:** 9,9

**- Toestandsverandering**

**Kookpunt/kookpuntbereik:** > 200°C

**- Vlampunt:** 90°C

**- Ontstekingstemperatuur:** 450°C

**- Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**- Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** 1,3 Vol %

**Bovenste:** 13,0 Vol %

**- Dampdruk bij 20°C:** 0,3 hPa

**- Dichtheid:** Niet bepaald.

**- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

**- Reactiviteit**

**- Chemische stabiliteit**

**- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

**- Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.

**- Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bijtende gassen/dampen

## 11 Toxicologische informatie

**- Informatie over toxicologische effecten**

**- Acute toxiciteit:**

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

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

|            |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| Oraal      | LD50     | 1040 mg/kg (Rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 2,4 mg/l (Rat)   |

**108-95-2 fenol**

|            |          |                 |
|------------|----------|-----------------|
| Oraal      | LD50     | 414 mg/kg (Rat) |
| Dermaal    | LD50     | 670 mg/kg (Rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 316 ppm (Rat)   |

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 4)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **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 toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Bijtend  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**12 Ecologische informatie**

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

EC50/48 h 16 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h > 100 mg/l (Vis)

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**13 Instructies voor verwijdering**

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Europese afvalcatalogus**

Uitgehard product

Geen gevaarlijk afval

Code:-

Verpakking met uitgehard product

Geen gevaarlijk afval

Code:-

Verpakking met Component 2

Gevaarlijk afval

Code: 15 01 10

Verpakking met niet uitgehard product

Gevaarlijk afval

Code: 15 01 10

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:**

8 Bijtende stoffen

- **Kemler-getal:**

80

- **UN-nummer:**

2735

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine))
- **Opmerkingen:** LQ 7: 5L - 30kg

**- Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 2735
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-pfenylenebis(methylamine))

**- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2735
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-pfenylenebis(methylamine))

**- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

### 15 Regelgeving

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

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| I      | ≤ 2,5        |

- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**- Relevante zinnen**

- R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R48/20/21/22 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: EDILON Dex-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 6)

R68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

De hier bovenstaande R-zinnen hebben betrekking op de gevaarlijke bestanddelen die in hoofdstuk 3 bij de samenstelling van het product genoemd worden.

Doordat een product meerdere bestanddelen bevat, is het product anders geclassificeerd en kent daarom ook geringe gevaren dan met bovenstaande R-zinnen wordt aangeduid.

- **Document Referentie:** 021209/2001-0804REC68/98 rev 06

- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL