

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

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

- Gebruikssector SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Milieu-emissie categorie ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxylijm

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

edilon)(sedra bv
 Nijverheidsweg 23 P.O.box 1000 Tel: +31/23/531 9519 mail@edilonsedra.com
 NL-2031 CN Haarlem NL-2003 RZ Haarlem Fax: +31/23/531 0751 www.edilonsedra.com

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: NL: +(31) 858 880 596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS09

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700

pentaerythritol tetraacrylate

hexamethylene diacrylate

4-morpholinecarbaldehyde

- Gevenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

- Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp niet inademen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 1)

- P284 Adembescherming dragen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Aanvullende gegevens:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 4986-89-4 EINECS: 225-644-1	pentaerythritol tetraacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9	hexamethylene diacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 3524-68-3 EINECS: 222-540-8	pentaerythritol triacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 4394-85-8	4-morpholinecarbaldehyde ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 0,5%

- Aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- 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:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Zwaveldioxyde (SO₂)
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
Chloorwaterstof (HCl)
- **5.3 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.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 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.
Op een koele plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 3)

- **8.1 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.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 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:**
Filter: ABEK
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal** Nitriël 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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Dikvloeibaar, viskeus
Kleur:	Lichtgrijs
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	> 200 °C
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 460 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	Niet bepaald.
-----------	---------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 4)

Bovenste:	Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C:	0,1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C:	1,25 g/cm ³
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
- Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	30000 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	16,6 %
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruiks omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

25068-38-6 reactieproduct: 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:**
- **Huidcorrosie/irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1

(Vervolg van blz. 5)

- **Gifigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
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.
giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**

Verpakking met Component 1	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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|-----------------|
| - 14.1 VN-nummer | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - klasse | vervalt |
| - 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| - ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

(Vervolg van blz. 6)

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	
- ADR	
- Opmerkingen:	Vervoer met gebruikmaking van ADR Bepaling 375.
- IMDG	
- Opmerkingen:	Vervoer met gebruikmaking van IMDG editie 2015 code 37-14.
- IATA	
- Opmerkingen:	Vervoer met gebruikmaking van IATA bepaling A197.
- VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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.

- Aanbevolen beperking van de toepassing Alleen voor professioneel gebruik.

- 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 1**

- Document Referentie: 150544 rev 03/2016-1201REC1/C380
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

(Vervolg van blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

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

- Gebruikssector SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Milieu-emissie categorie ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxylijm

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

edilon)(sedra bv
 Nijverheidsweg 23 P.O.box 1000 Tel: +31/23/531 9519 mail@edilonsedra.com
 NL-2031 CN Haarlem NL-2003 RZ Haarlem Fax: +31/23/531 0751 www.edilonsedra.com

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: NL: +(31) 858 880 596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol
 m-fenyleenbis(methylamine)
 fenol
 Benzylalcohol
 Phenol,methylstyrenated
 piperazine (vloeibaar)
 N-Aminoethylpiperazine

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen

- H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P260 Damp niet inademen.
 P284 Adembescherming dragen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat m-fenyleenbis(methylamine), Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol, piperazine (vloeibaar), N-Aminoethylpiperazine, Phenol,methylstyrenated. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 57214-10-5	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 68512-30-1	Phenol,methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 110-85-0 EINECS: 203-808-3	piperazine (vloeibaar) Resp. Sens. 1, H334; Repr. 2, H361fd Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	≤ 2,5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	N-Aminoethylpiperazine Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

- Aanvullende gegevens:

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Zwaveldioxyde (SO₂)
Chloorwaterstof (HCl)
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingsstoestel aantrekken.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 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.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 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.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 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 ³

102-71-6 Triethanolamine

MAC 5 mg/m ³

108-95-2 fenol

MAC 8 mg/m ³ , 2 ppm

- 8.2 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:** Filter: ABEK
- **Handbescherming:**
- **Handschoenmateriaal** Nitriël 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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:	Dikvloeibaar, viskeus
-------	-----------------------

Kleur:	Zwart
--------	-------

- Geur:	Karakteristiek
---------	----------------

- pH-waarde bij 20 °C:	9,9
------------------------	-----

- Toestandsverandering

Beginkookpunt en kooktraject:	> 200 °C
-------------------------------	----------

- Vlampunt:	90 °C
-------------	-------

- Ontstekingstemperatuur:	450 °C
---------------------------	--------

- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
------------------------------	---

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
-----------	---------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2

(Vervolg van blz. 4)

Bovenste:	Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C:	0,3 hPa
- Dichtheid:	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruiks omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bijtende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

- 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)

- Primaire aandoening:

- Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

- Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

- Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**- 12.1 Toxiciteit****- Aquatische toxiciteit:****1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

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

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

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 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.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**- 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****- Europese afvalcatalogus**

Verpakking met Component 2

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**- 14.1 VN-nummer****- ADR, IMDG, IATA**

UN2735

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**- ADR**

2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol, m-fenyleenbis(methylamine))

- IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol, m-phenylenebis(methylamine))

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**- ADR****- klasse**

8 (C7) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 6)

- Etiket	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Bijtende stoffen
- Label	8
- 14.4 Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Milieugevaren:	
- Marine pollutant:	Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
- Waarschuwing:	Bijtende stoffen
- Kemler-getal:	80
- EMS-nummer:	F-A,S-B
- Segregation groups	Alkalis
- Stowage Category	A
- Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	
- ADR	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
- Vervoerscategorie	3
- Tunnelbeperkingscode	E
- VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANEAMINE AND PHENOL, M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	≤ 2,5

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 06.03.2017

Versienummer 3

Revisie datum: 06.03.2017

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-R 2K Component 2**

(Vervolg van blz. 7)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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.

- **Aanbevolen beperking van de toepassing** Alleen voor professioneel gebruik.

- **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- **Document Referentie:** 150544 rev 03/2016-1201REC1/C381

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