

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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**
- **Gebruiksgebied** SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- **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

Repr. 1B H360D Kan het ongeboren kind schaden.



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



GHS08



GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
Acrylaat ester
1-ethylpyrrolidon-2-one
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P261 Inademing van damp vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: 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.
- Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

- 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)	25-50%
	<ul style="list-style-type: none"> Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 	
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	25-50%
	<ul style="list-style-type: none"> Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 	
	Acrylaat ester	2,5-10%
	<ul style="list-style-type: none"> Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 	
	1-ethylpyrrolidon-2-one	≤ 0,5%
	<ul style="list-style-type: none"> Repr. 1A, H360D Eye Dam. 1, H318 	

- 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:

- Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Onmiddellijk met water afwassen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 2)

- **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.
- **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.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
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.

NL
(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- 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 ademhalingstoestel gebruiken.

- Handscherming:

Handschoenen uit synthetisch rubber



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 / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

- Handschoenmateriaal

Handschoenen uit synthetisch rubber

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.

- 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

- Reuk: Karakteristiek

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 4)

- Toestandsverandering Smeltpunt/smeltbereik: Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald. > 200 °C
- Vlampunt:	Niet bruikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:	460 °C
- Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen: Onderste: Bovenste:	Niet bepaald. Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C:	0,1 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: - Relatieve dichtheid - Dampdichtheid - Verdampingssnelheid	1,25 g/cm ³ Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit Dynamisch bij 20 °C: Kinematisch:	30000 mPas 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
- 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

- 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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 5)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

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

Acrylaat ester

Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- Primaire aandoening:

- **Huidcorrosie/irritatie** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Prikkeling
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** 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:

Irriterend

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

Repr. 1B

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:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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**

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.

NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015


Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - ADR - IMDG - IATA	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg \leq 700, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (av. mol. weight \leq 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (av. mol. weight \leq 700))
- 14.3 Transportgevaarenklasse(n) - ADR, IMDG, IATA	
	
- klasse - Etiket	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
- 14.4 Verpakkingsgroep: - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Milieugevaren: - Marine pollutant: - Bijzondere kenmerking (ADR): - Bijzondere kenmerking (IATA):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700), Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg \leq 700 Ja Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker - Kemler-getal: - EMS-nummer:	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	
- ADR - Beperkte hoeveelheden (LQ) - Vervoerscategorie - Tunnelbeperkingscode	5L-30 kg 3 E
- VN "Model Regulation":	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg \leq 700, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)), 9, III

NL
(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 7)

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.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- **Document Referentie:** 150544 rev 01/2001-0804REC68/C99

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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
- Gebruiksgebied SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Categorie vrijmaking in het milieu
ERC10a Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- 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
piperazine (vloeibaar)
- Gevarenaanduidingen
H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 1)

- H332 Schadelijk 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.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 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: 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	10-20%
CAS: 71302-91-5	Phenol reaction: methylstyrenated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Triethanolamine stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
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: 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%

- 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

- **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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 2)

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.

- 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:

Stikoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

- 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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.

- 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 zonnestrallen beschermen.

Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 3)

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/m³

102-71-6 Triethanolamine

MAC 5 mg/m³

108-95-2 fenol

MAC 8 mg/m³, 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:** 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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 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: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

- **Dampspanning bij 20 °C:** 0,3 hPa

- **Dichtheid:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 4)

- **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**
- **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**

- 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** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Sterk bijtend effect.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** 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.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Muta. 2

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 5)

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**

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer**- ADR, IMDG, IATA**

2735

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

2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine))

- IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-pfenylenebis(methylamine))

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**- ADR, IMDG, IATA****- klasse**

8 Bijtende stoffen

- Etiket

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

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

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:**- ADR****- Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L - 30 kg

- VN "Model Regulation":

UN2735, AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethaneamine and phenol, m-

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 07.05.2015

Versienummer 1

Revisie datum: 07.05.2015

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

(Vervolg van blz. 6)

- fenyleenbis(methylamine)), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **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.

- **Nationale voorschriften:**

- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	≤ 2,5

- **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 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

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- **Document Referentie:** 150544 rev 01/2001-0804REC68/C98