


Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

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

- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- Gebruikssector SU0 Overige
- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Milieu-emissiecategorie ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxy grouting materiaal
- **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 (0)23 511 2579

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
1,6-Hexaandiol diglycidyl ether
4-morpholinecarbaldehyde
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P260 Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1**

(Vervolg van blz. 1)

- P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen 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 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Bisfenol F polymeer met epichloorhydrine; epoxyhars mg ≤ 700, 1,6-Hexaandiol diglycidyl ether, Pine oil. 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: 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	10-25%
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	2,5-10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-Hexaandiol diglycidyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	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%
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.

- 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: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 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:
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**
Ademhalingstoestel aantrekken.
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**
De emissiegrenzen respecteren.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
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:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Op een koele plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1**

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

(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:**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat het noodzakelijk is, dient goedgekeurde adembeschermingsapparatuur met toebehoren gedragen te worden.

Filter: ABEK

- **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: Vloeibaar

Kleur: Grijs

- **Geur:** Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde:** Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Bladzijde: 5/8

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1

(Vervolg van blz. 4)

Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
- Vlampunt:	Niet bruikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:	380 °C
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
- Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,79 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:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
- 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:** Prikkelende gassen/dampen

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:**

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

Oraal	LD50	23800 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1**

(Vervolg van blz. 5)

Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Konijn)
25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)		
Oraal	LD50	11400 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Konijn)
16096-31-4 1,6-Hexaandiol diglycidyl ether		
Oraal	LD50	2900 - 8500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
100-51-6 Benzylalcohol		
Oraal	LD50	1610-3100 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	> 4178 mg/l (Rat)
64742-95-6 Solvent-nafta		
Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 3000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	> 15 mg/l (Rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **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.
- **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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

16096-31-4 1,6-Hexaandiol diglycidyl ether	
LC50/96 h	17 - 31 mg/l (rtr)
EC50/48 h	47 mg/l (Daphnia magna)
100-51-6 Benzylalcohol	
EC50/72 h	2600 mg/l (Groene alg)
LC50/48 h	646 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
LC50/96 h (statisch)	10-100 mg/l (Lepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/24 h	55 mg/l (Daphnia magna)
64742-95-6 Solvent-nafta	
LC50/96 h	2 ppm (Bacteriën)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 1

(Vervolg van blz. 6)

- **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:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) schadelijk 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.
- **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 uitgehard product	Geen gevaarlijk afval	Code: -
Verpakking met component 1	Gevaarlijk afval	Code: 15 01 10

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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. |
| - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | |
| | Niet bruikbaar. |
| - VN "Model Regulation": | vervalt |

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 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.

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

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

- **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:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

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

- **Document Referentie:** 150429 rev 04/2016-0202REC1/C384

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2**

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

- Gebruikssector SU0 Overige
- Productcategorie PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Milieu-emissiecategorie ERC10a wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxy grouting materiaal

- 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 (0)23 511 2579

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.



GHS05 corrosie

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



GHS07

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



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2,4,6 tris(dimethylaminomethyl)fenol
 ethyleendiamine
 CAS nr. 71074-89-0 Bis[(dimethylamino)methyl] phenol
 4-morpholinecarbaldehyde

- Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P260 Damp niet inademen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een 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 2,4,6 tris(dimethylaminomethyl)fenol, ethyleendiamine, CAS nr. 71074-89-0 Bis[(dimethylamino)methyl] phenol, 4-morpholinecarbaldehyde. 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: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6 tris(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 107-15-3 EINECS: 203-468-6	ethyleendiamine ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
	CAS nr. 71074-89-0 Bis[(dimethylamino)methyl] phenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 4394-85-8	4-morpholinecarbaldehyde ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 0,5%

- SVHC

107-15-3 ethyleendiamine

- 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.
Deskundige medische behandeling inschakelen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2

(Vervolg van blz. 2)

- **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.
- **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:**
Bluspoeder
Waternevel
Kooldioxyde
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Chloorwaterstof (HCl)
Stikoxyde (NOx)
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** 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**
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **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 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.
- **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:**
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2

(Vervolg van blz. 3)

- 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.

- 8.1 Controleparameters

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

107-15-3 ethyleendiamine

BGW	Waarde voor Lange termijn: 18 mg/m ³ , 7 ppm
-----	---

- **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.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Ademhalingsbescherming:

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat het noodzakelijk is, dient goedgekeurde adembeschermingsapparatuur met toebehoren gedragen te worden.

Filter: ABEK

- 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 werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

- | | |
|--------------------|---------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Zwart |
| Geur: | Amine-achtig |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2

(Vervolg van blz. 4)

- pH-waarde bij 20 °C:	10
- Toestandsverandering Smelt-/vriespunt: Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald. Niet bepaald.
- Vlampunt:	> 100 °C
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen: Onderste: Bovenste:	Niet bepaald. Niet bepaald.
- Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C: - Relatieve dichtheid - Dampdichtheid - Verdampingssnelheid	0,98 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: Kinematisch:	Niet bepaald. Niet bepaald.
- Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: - 9.2 Overige informatie	0,0 % 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:**
Sterke zuren.
Sterke oxidatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Chloorwaterstof (HCl)
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Stikstofoxyde (NOx)

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: **edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

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:

90-72-2 2,4,6 tris(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal	LD50	1670 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

107-15-3 ethyleendiamine

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

Dermaal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
---------	------	------------------

- 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

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

- 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.

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.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2

(Vervolg van blz. 6)

- **Europese afvalcatalogus**
- Verpakking met uitgehard produkt Geen gevaarlijk afval Code:-
- 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.

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:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **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

7447-41-8	Lithiumchloride	3
-----------	-----------------	---

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

7447-41-8	Lithiumchloride	1
-----------	-----------------	---

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

7447-41-8	Lithiumchloride	X
-----------	-----------------	---

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

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Print datum: 23.04.2019

Versienummer 4

Revisie datum: 23.04.2019

Handelsnaam: edilon)(sedra Dex®-G 20 Component 2

(Vervolg van blz. 7)

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

107-15-3 ethyleendiamine

- **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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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

- **Afkortingen en acroniemen:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

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

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

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

- **Document Referentie:** 150429 rev 04/2016-0202REC1/C390

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