

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

## 1.1. Productidentificatie

Code: PFX60A  
Naam: PROFIX 60 ONDERDEEL A  
UFI: KWYS-G58M-K243-EJYU

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

Beschrijving/Gebruik: Epoxyprimer

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.p.A  
Adres: via delle industrie 47  
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)  
Italia  
tel.: 04229663

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

volteco@volteco.it

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)  
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)  
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)  
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)  
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)  
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)  
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)  
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)  
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



## PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / &gt;&gt;

Signaalwoorden:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen:	
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen:	
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P273</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>P391</b>	Gelekte / gemorste stof opruimen.
<b>P261</b>	Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
<b>P333+P313</b>	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>P337+P313</b>	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Bevat:</b>	2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
	Reactieproduct:
	bisfenol-F epichloorhydrine; harsen
	epoxy (gewicht
	gemiddeld molecuulgewicht <=
	700)
	oxiraan, mono[(C12-14-
	alkyloxy)methyl]-derivaten

## 2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan</b>		
INDEX 603-073-00-2	$50 \leq x < 60$	<b>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
EG 216-823-5		<b>Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq</math> 5%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 5%</b>
CAS 1675-54-3		
REACH Reg. 01-01-2119456619-26		
<b>Reactieproduct:</b>		
<b>bisfenol-F epichloorhydrine; harsen</b>		
<b>epoxy (gewicht</b>		
<b>gemiddeld molecuulgewicht &lt;=</b>		
<b>700)</b>		
INDEX 701-263-0	$30 \leq x < 35$	<b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
EG 701-263-0		
CAS		
REACH Reg. 01-2119454392-40		
<b>oxiraan, mono[(C12-14-</b>		
<b>alkyloxy)methyl]-derivaten</b>		
INDEX 603-103-00-4	$14 \leq x < 19$	<b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317</b>
EG 271-846-8		
CAS 68609-97-2		
REACH Reg. 01-2119485289-22		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**OGEN:** Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

**HUID:** Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

**INADEMING:** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

**INSLIKKEN:** Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

**Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Het uitvoeren van mond-op-mondbeademing kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener. Was de verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze uittrekt, of gebruik handschoenen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Contact met de ogen: veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Contact met de huid: veroorzaakt huidirritatie. Kan een huidreactie veroorzaken.

Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie, tranen, roodheid, pijn of irritatie, tranen, roodheid

Inademing: geen specifieke gegevens.

Huidcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie, roodheid

Inslikken: geen specifieke gegevens.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Gebruik een bescherming voor de luchtwegen bij verspreiding van stof in de lucht.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom stofvorming en de verspreiding van het product in de lucht.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Neem het weggelekte vaste product en breng het in houders over voor terugwinning of verwerking. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het is raadzaam de eventueel met poederresten besmette oppervlakken met water te reinigen, waarbij men echter moet vermijden dat dit in de riolering terechtkomt.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Waarschuw de bevoegde autoriteiten indien het product in de waterwegen terechtkomt of de bodem en begroeiing besmet.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan****Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	0,006	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0006	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0341	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l

**Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL**

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	chronisch
Oraal				0,5 mg/kg bw/d		
Inademing				0,87 mg/m <sup>3</sup>		4,93 mg/m <sup>3</sup>
Huid				0,089 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d

## PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / &gt;&gt;

## Reactieproduct:

bisfenol-F epichloorhydrine; harsen epoxy (gewicht gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

## Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,003	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0003	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0294	mg/kg/d
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,0254	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,237	mg/kg/d

## Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				6,25 mg/kg bw/d				
Inademing				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Huid				62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2			104,15 mg/kg bw/d

## oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

## Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,105	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0105	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	307,16	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	30,716	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l

## Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				0,5 mg/kg bw/d				
Inademing				0,87 mg/m3				3,6 mg/m3
Huid				0,5 mg/kg bw/d				1,0 mg/kg bw/d

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC)

Nota esplicativa: REACH richiede a produttori e importatori di fissare e indicare Livelli Derivati Senza Effetto (DNEL) per e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC) per l'esposizione ambientale. DNEL e PNEC sono stabiliti da chi esegue la registrazione senza un processo ufficiale di consulenza, e non sono stati concepiti per essere usati direttamente per impostare i limiti di esposizioni del posto di lavoro o generali per la popolazione. Vengono primariamente usati come valori di inserimento in fase di espletamento di modelli di valutazione del rischio quantitativo (come il modello ECETOC-TRA). A causa di differenze di metodologia di contatto, il DNEL tenderà a essere inferiore (talvolta di molto) rispetto ad altri OEL su base sanitaria per le sostanze chimiche. Inoltre, nonostante DNEL (e PNEC) siano un'indicazione per impostare misure di riduzione del rischio, va riconosciuto che questi limiti non hanno la stessa applicazione normativa come gli OEL ufficialmente approvati dal governo.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

### RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtage van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

#### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

#### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

#### CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

#### 2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Geschikte technische maatregelen: er is geen speciale ventilatie vereist. Een goede algemene ventilatie moet voldoende zijn om de blootstelling van werknemers aan luchtverontreinigende stoffen onder controle te houden. Als dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, voer het proces dan uit onder inperkingstandigheden, gebruik lokale afzuigventilatie of andere controleapparatuur die nodig is om de blootstelling van werknemers onder de aanbevolen of wettelijk opgelegde limieten te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen: vóór het eten, roken, gebruik van het toilet en aan het einde van de werkdag uw handen, armen en gezicht grondig wassen nadat u chemische producten hebt aangeraakt. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. Was de besmette kledingstukken voordat u ze opnieuw gebruikt. Zorg ervoor dat de nooddouche en oogdouche zich dichtbij de plaats bevinden waar wordt gewerkt.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Een veiligheidsbril die voldoet aan goedgekeurde normen moet worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan vloeistofspatten, sprays, gassen of stof te voorkomen. Als contact mogelijk is, gebruik dan de volgende beschermingsmiddelen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming nodig is: chemisch bestendige spatbril.

#### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan goedgekeurde normen moeten altijd worden gebruikt bij het hanteren van chemicaliën als de risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Controleer tijdens het gebruik, rekening houdend met de door de handschoenfabrikant opgegeven parameters, of de handschoenen nog steeds hun beschermende eigenschappen ongewijzigd behouden. Houd er rekening mee dat de doorbraaktijd van elk handschoenmateriaal kan variëren, afhankelijk van de handschoenfabrikant, van mengsels, samengesteld uit verschillende stoffen, is dit niet het geval. mogelijk om de beschermingstijd van de handschoenen nauwkeurig in te schatten.

Materiaal: 730 Camatril

Minimale penetratietijd: 480 min

Materiaal: 898 Butoject

Minimale penetratietijd: 480 min

Fabrikant: Deze aanbeveling geldt alleen voor de onze

product in leveringsvoorwaarden. Als dit product komt

gemengd met andere stoffen dient u contact op te nemen met een leverancier

Door de EG goedgekeurde veiligheidshandschoenen (bijv. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, fax. 0049 (0) 6659 87155, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)).

Lichaamsbeschermingsuitrusting: persoonlijke beschermingsuitrusting voor het lichaam moet worden gekozen op basis van de risico's die worden voorzien voor de uitgevoerde taak en moet worden goedgekeurd door gekwalificeerd personeel vóór gebruik ervan bij de hantering van dit product.

Andere huidbeschermingsmiddelen: kies geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen op basis van de uitgevoerde activiteit en de daarmee gepaard gaande risico's. Dergelijke keuzes moeten door een specialist worden goedgekeurd voordat dit product wordt gebruikt.

Ademhalingsbescherming: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een ademhalingsstoestel dat voldoet aan de toepasselijke normen en certificering. Ademhalingsstoestellen moeten worden gebruikt volgens een ademhalingsbeschermingsprogramma om de juiste maatvoering, training en andere belangrijke gebruikaspecten te garanderen.

## PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

Gebruik een op maat gemaakt luchtzuiverend of frisseluchtmasker dat voldoet aan goedgekeurde normen als uit een risicoanalyse blijkt dat dit noodzakelijk is. De keuze van een masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, productrisico's en veilige gebruikslimieten van het geselecteerde masker.

Beheersing van milieublootstelling: Emissies van ventilatieapparatuur of werkprocessen moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming. In sommige gevallen zal het nodig zijn om rookgasreiniging uit te voeren, filters toe te voegen of technische wijzigingen aan te brengen in procesapparatuur om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen

Algemene beschermingsmaatregelen: Bril of vizier ter bescherming tegen spatten van chemische materialen. Chemisch bestendige handschoenen. Geschikt beschermend schoeisel. Lichte beschermende kleding. Oogdruppelflesje met zuiver water.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	strogeel	
Geur	niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 150 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	400 °C	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	0,7-1,1	Temperatuur: 25 °C
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,00112 kg/dm <sup>3</sup>	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

**9.2. Overige informatie**

## 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

## 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.



# PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

#### Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
LD50 (Dermaal):	2000 mg/kg
LD50 (Oraal):	2000 mg/kg

Reactieproduct: bisfenol-F epichloorhydrine; harsen epoxy (gewicht gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	
LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg ratto

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	
LD50 (Dermaal):	> 4000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oraal):	26800 mg/kg Ratto

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid



**PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Positief in een bacteriële mutatietest uitgevoerd volgens OESO-testspecificatie nr. 471 in experimentele Salmonella-stam TA1535 met en zonder metabolische activering met S9. Negatief in een HGPRT-genmutatietest voor Chinese hamsterovariumcellen (CHO), uitgevoerd volgens OESO-testrichtlijn nr. 476 tot cytotoxische niveaus met en zonder metabolische activering met S9. Negatief in een genmutatietest op L5178Y/TK-muizenlymfoomcellen, getest tot cytotoxische dosisniveaus.

Negatief voor micronucleusinductie (chromosomale schade) in een onderzoek met muizen uitgevoerd volgens OESO-verordening nr. 474 tot een hoge intraperitoneale injectiedosis van 4,0 gram/kg. Negatief in een onderzoek naar chromosomale afwijkingen in het beenmerg van ratten, uitgevoerd op een manier die vergelijkbaar is met OESO-testrichtlijn nr. 475, door middel van intraperitoneale injectie, tot een hoge dosis van ongeveer 700 mg/kg.

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

In een dermaal toxicologisch onderzoek bij ratten volgens de Amerikaanse EPA OTS-methode 798.4420 en de OESO-testrichtlijn nr. 414 was de NOAEL voor zowel maternale als ontwikkelingsbijwerkingen groter dan het hoge dosisniveau van 200 mg/kg/dag.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

**12.1. Toxiciteit**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

EC50 - Schaaldieren 1,8 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten 9,4 mg/l/72h

Reactieproduct:

bisfenol-F epichloorhydrine; harsen

epoxy (gewicht

gemiddeld molecuulgewicht <=

700)

LC50 - Vissen 2,54 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 2,55 mg/l/48h

EC50 - Algen / Waterplanten > 1000 mg/l/72h

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

LC50 - Vissen 100 mg/l/96h

EC50 - Schaaldieren 7,2 mg/l/48h

## PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / &gt;&gt;

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten  
Gemakkelijk afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,77  
BCF 160

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.  
Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.  
VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL  
Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de ADR/RID-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IMDG: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de voorschriften van de IMDG-code niet van toepassing, zoals voorzien in Deel 2.10.2.7.

IATA: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud  $\leq$  5Kg of 5L, zijn de andere IATA-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling A197.

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight  $\leq$  700))

# PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight $\leq$ 700))
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Reaction product: bisphenol-F epichlorohydrin; resins epoxy (weight average molecular weight $\leq$ 700))

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 9 Etiket: 9



IMDG: Klasse: 9 Etiket: 9



IATA: Klasse: 9 Etiket: 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Milieugevaren

ADR / RID: Milieugevaarlijk



IMDG: Mariene verontreinigende stof



IATA: Milieugevaarlijk



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Speciaal voorraad: -	Beperkte hoeveelheden: 5 L	Restrictiecode in tunnels: (-)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Beperkte hoeveelheden: 5 L	
IATA:	Lading: Passagiers: Speciaal voorraad:	Maximum hoeveelheid. 450 L Maximum hoeveelheid. 450 L A97, A158, A197, A215	Verpakkingsinstructies: 964 Verpakkingsinstructies: 964

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

## RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E2

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3

Bevatte stoffen

## PFX60A - PROFIX 60 ONDERDEEL A

## RUBRIEK 15. Regelgeving ... / &gt;&gt;

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

#### Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

#### BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

#### Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

08 / 11 / 12.