

## 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: PFX60B  
Naam: PROFIX 60 COMPONENT B  
UFI: 9P80-8091-000D-NXJ9

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

Beschrijving/Gebruik: Verharder voor epoxysystemen

## 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:

Huidcorrosie, categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie de huid, categorie 1A	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B

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

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

**H314** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**EUH071** Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen:

**P260** Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.  
**P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
**P303+P361+P353** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
**P280** Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.  
**P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Bevat:

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)  
 Cashewnoten (Anacardium  
 Westers) Notendop-extract,  
 Gedecarboxyleerd, gedestilleerd  
 N,N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAAN  
 ETHYLENDIAMINE

## 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>Cashewnoten (Anacardium Westers) Notendop-extract, Gedecarboxyleerd, gedestilleerd</b>		
INDEX	$19 \leq x < 29$	<b>Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317</b>
EG	232-355-4	<b>LD50 Dermaal: 2000 mg/kg</b>
CAS	8007-24-7	
REACH Reg.	01-2119502450-57	
<b>2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL</b>		
INDEX	$3 \leq x < 5$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b>
EG	202-013-9	<b>ATS Oraal: 500 mg/kg, LD50 Dermaal: 1260 mg/kg</b>
CAS	90-72-2	
<b>N,N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAAN</b>		
INDEX	$1 \leq x < 3$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317</b>
EG	203-680-9	<b>LD50 Oraal: 1870 mg/kg, ATS Dermaal: 1100 mg/kg</b>
CAS	109-55-7	
<b>M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)</b>		
INDEX	$1 \leq x < 3$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071</b>
EG	216-032-5	<b>LD50 Oraal: 1040 mg/kg, ATS Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l</b>
CAS	1477-55-0	
<b>ETHYLENDIAMINE</b>		
INDEX	$0,6 \leq x < 0,9$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317</b>
EG	203-468-6	<b>LD50 Oraal: 866 mg/kg, ATS Dermaal: 1100 mg/kg</b>
CAS	107-15-3	
REACH Reg.	01-2119480383-37-0012	

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen** ... / >>**FENOL**

INDEX 604-001-00-2 0,6 ≤ x &lt; 0,9

EG 203-632-7

CAS 108-95-2

REACH Reg. 01-2119471329-32-0080

**Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318****Skin Corr. 1B H314: ≥ 3%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 1% - < 3%****ATS Oraal: 100 mg/kg, ATS Dermaal: 300 mg/kg, ATS Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l**

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

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Spoel de mondholte met stromend water. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

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

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

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

## GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

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

## ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

## BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

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

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

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. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. 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

Regelgevende verwijzingen:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B

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

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

## M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

## Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA			0,1		
MV	SVN	0,1				
TLV-ACGIH				0,018 (C)		HUID

## 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

## Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0046	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00046	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,262	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,0262	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,46	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	0,2	mg/l

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

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				0,075				
				mg/kg bw/d				
Inademing		0,13		0,13		2,1		0,53
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Huid		0,075		0,075		0,6		0,15
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d

## FENOL

## Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	8	2	16	4	HUID 11
VLA	ESP	8	2	16	4	HUID
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	HUID
GVI/KGVI	HRV	8	2	16	4	HUID
VLEP	ITA	8	2	16	4	HUID
TGG	NLD	8				HUID
NDS/NDSch	POL	7,8		16		HUID
TLV	ROU	8	2	16	4	HUID
ПДК	RUS	0,3		1		n
MV	SVN	8	2	16	4	HUID
WEL	GBR	7,8	2	16	4	HUID
OEL	EU	8	2	16	4	HUID
TLV-ACGIH		19,2	5			HUID

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>****Cashewnoten (Anacardium****Westers) Notendop-extract,  
Gedecarboxyleerd, gedestilleerd****Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	0,003	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,97	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,088	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	30	mg/l
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	0,03	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	10	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	6,71	mg/kg

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

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers					
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			0,25					
			mg/kg					
Inademing			0,2				0,88	
			mg/m3				mg/m3	
Huid			0,25				0,5	
			mg/kg				mg/kg	

**ETHYLENDIAMINE****Drempelgrenswaarde**

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	mg/m3	
		ppm	ppm	
TLV-ACGIH		25	10	HUID

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.  
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.

**FENOL**

Componenten met biologische grenswaarden:

IBE 250 mg/g creatinine

Monsters: urine

Ophaaltijd: aan het einde van de dienst

Biologische indicator: fenol

**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.

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, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur 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 ISO 16321).

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

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. 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).

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

**PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>**

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.

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

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	bruin	
Geur	amino-	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet van toepassing	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 104 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	10,5	
Kinematische viscositeit	niet bepaald	
Dynamische viscositeit	1250	
Oplosbaarheid	niet mengbaar met water	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald	
Dampspanning	niet bepaald	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,986 g/cm <sup>3</sup>	
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald	
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**

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Informatie niet beschikbaar



**PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B****RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>****10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

**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 - nevel / stof) van het mengsel: > 5 mg/l  
ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg  
ATE (Dermaal) van het mengsel: >2000 mg/kg

Bijtend voor de luchtwegen.

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

LD50 (Oraal): 1040 mg/kg Ratto - Sprague-Dawley  
LC50 (Inademing nevel/stof): 2,4 mg/l Ratto-Wistar

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

LD50 (Dermaal): 1260 mg/kg Coniglio (Rabbit)  
LD50 (Oraal): 2169 mg/kg  
ATS (Oraal): 500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

FENOL

LD50 (Dermaal): 317 mg/kg Rat  
ATS (Dermaal): 300 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)  
LD50 (Oraal): 850 mg/kg Rat  
ATS (Oraal): 100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

Cashewnoten (Anacardium Westers) Notendop-extract, Gedecarboxyleerd, gedestilleerd

LD50 (Dermaal): 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 402  
LD50 (Oraal): > 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 423

N,N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAAN

LD50 (Dermaal): 490 mg/kg Coniglio (Rabbit)  
ATS (Dermaal): 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)



**PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**

LD50 (Oraal): 1870 mg/kg Ratto (Rat)

**ETHYLENDIAMINE**

LD50 (Dermaal):

560 mg/kg Coniglio (Rabbit)

ATS (Dermaal):

1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

LD50 (Oraal):

866 mg/kg Ratto (Rat)

LC50 (Inademing damp):

14,7 mg/l/4h Ratto (Rat)

**HUIDCORROSIE / -IRRITATIE**

Bijtend voor de huid

Cashewnoten (Anacardium  
Westers) Notendop-extract,  
Gedecarboxyleerd, gedestilleerd  
Irritant**ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE**

Veroorzaakt ernstig oogletsel

Cashewnoten (Anacardium  
Westers) Notendop-extract,  
Gedecarboxyleerd, gedestilleerd  
Bijtend**SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID**

Sensibiliserend voor de huid

Cashewnoten (Anacardium  
Westers) Notendop-extract,  
Gedecarboxyleerd, gedestilleerd  
Sensibiliserend**MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**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

**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

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

### 12.1. Toxiciteit

Cashewnoten (Anacardium  
Westers) Notendop-extract,

Gedecarboxyleerd, gedestilleerd

LC50 - Vissen

1000 mg/l/96h OECD Guideline 203

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten

125 mg/l Skeletonema costatum - ISO 253

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Cashewnoten (Anacardium  
Westers) Notendop-extract,

Gedecarboxyleerd, gedestilleerd

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE)

Gemakkelijk afbreekbaar

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

Moelijk afbreekbaar

FENOL

Gemakkelijk afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

FENOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

1,47

### 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.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

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

niet van toepassing

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**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:

Geen

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

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 75

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)FENOL

Punt 75

FENOL

REACH Reg.: 01-2119471329-32-0080

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)

ETHYLENDIAMINE

REACH Reg.: 01-2119480383-37-0012

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

**PFX60B - PROFIX 60 COMPONENT B****RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>**

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>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>Muta. 2</b>	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Acute toxiciteit, categorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>STOT RE 2</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Huidcorrosie, categorie 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Huidcorrosie, categorie 1C
<b>Skin Corr. 1</b>	Huidcorrosie, categorie 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Ernstig oogletsel, categorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1B
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H341</b>	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
<b>H301</b>	Giftig bij inslikken.
<b>H311</b>	Giftig bij contact met de huid.
<b>H331</b>	Giftig bij inademing.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H334</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH071</b>	Bijtend voor de luchtwegen.

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESI (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

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

- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX 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.

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

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:  
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:  
03 / 04 / 08 / 11 / 15 / 16.