

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: PFX60B  
Denumire: PROFIX 60 COMPONENTA B  
UFI: 9P80-8091-000D-NXJ9

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: Agent de întărire pentru sisteme epoxidice

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: VOLTECO S.p.A  
Adresa: via delle industrie 47  
Localitatea și Statul: 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia  
tel.: 04229663  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: volteco@volteco.it

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la  
+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)

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:  
Corodarea pielii, categoria 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
Sensibilizarea pielii, categoria 1A H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

# PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Fraze de pericol:

<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>EUH071</b>	Corosiv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauție:

<b>P260</b>	Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
<b>P305+P351+P338</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
<b>P303+P361+P353</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
<b>P280</b>	Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
<b>P310</b>	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .

<b>Conține:</b>	M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ) Caju (Anacardium Western) Extract de coajă de nucă, Decarboxilat, distilat N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPAN ETILENDIAMINĂ
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>Caju (Anacardium Western) Extract de coajă de nucă, Decarboxilat, distilat</b> INDEX	$19 \leq x < 29$	<b>Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1A H317 LD50 Dermal: 2000 mg/kg</b>
CE 232-355-4 CAS 8007-24-7 ATINGE Înreg. 01-2119502450-57		
<b>2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL</b> INDEX	$3 \leq x < 5$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315 ETA Oral: 500 mg/kg, LD50 Dermal: 1260 mg/kg</b>
CE 202-013-9 CAS 90-72-2		
<b>N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPAN</b> INDEX	$1 \leq x < 3$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317 LD50 Oral: 1870 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg</b>
CE 203-680-9 CAS 109-55-7		
<b>M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)</b> INDEX	$1 \leq x < 3$	<b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071 LD50 Oral: 1040 mg/kg, ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l</b>
CE 216-032-5 CAS 1477-55-0		
<b>ETILENDIAMINĂ</b> INDEX	$0,6 \leq x < 0,9$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 LD50 Oral: 866 mg/kg, ETA Dermal: 1100 mg/kg</b>
CE 203-468-6 CAS 107-15-3 ATINGE Înreg. 01-2119480383-37-0012		

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / &gt;&gt;

FENOL INDEX	604-001-00-2	$0,6 \leq x < 0,9$	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318
CE	203-632-7		Corodarea pielii 1B H314: $\geq 3\%$ , Iritarea pielii 2 H315: $\geq 1\% - < 3\%$
CAS	108-95-2		ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Dermal: 300 mg/kg, ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 0,501 mg/l

ATINGE Înreg. 01-2119471329-32-0080

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.  
În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.  
OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.  
PIELEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.  
INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Clătiți gura cu apă curentă. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.  
INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminății. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

EFFECTE ÎNTĂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE  
Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.  
MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE  
Nici unul în mod deosebit.

## 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT  
A se evita respirarea produsului de combustie.

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE  
Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

## 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scânteii și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

## 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

Referințe normative:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	Espania	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
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

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

SVN	Slovenija	НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
GBR	United Kingdom	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)
EU	OEL EU	EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
		ACGIH 2023

## M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA			0,1		
MV	SVN	0,1				
TLV-ACGIH				0,018 (C)		PIELE

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

## Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,0046	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00046	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,262	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0262	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,46	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	0,2	mg/l

## Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor		
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic cronice
Oral				0,075 mg/kg bw/d		
Inhalare		0,13 mg/m3		0,13 mg/m3	2,1 mg/m3	0,53 mg/m3
Dermic		0,075 mg/kg bw/d		0,075 mg/kg bw/d	0,6 mg/kg bw/d	0,15 mg/kg bw/d

## FENOL

## Valoare limită de prag

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

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

## Caju (Anacardium

Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat

## Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,003	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,97	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,088	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	30	mg/l
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă	0,03	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organismele STP	100	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	10	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	6,71	mg/kg

## Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral			0,25 mg/kg					
Inhalare			0,2 mg/m3				0,88 mg/m3	
Dermic			0,25 mg/kg				0,5 mg/kg	

## ETILENDIAMINĂ

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		25	10	PIELE

## Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = fracție inhalabilă ; RESPIR = fracție respirabilă ; TORAC = fracție toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

## FENOL

Componente cu valori limită biologice:

IBE 250 mg/g creatinină

Probele: urină

Timp de preluare: la sfârșitul schimbului

Indicator biologic: fenol

## 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

## PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

## PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

## PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

## PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

## CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

## 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	brun	
Miros	aminic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu se aplică	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	> 104 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
pH	10,5	
Viscozitatea cinematică	nedeterminat	
Viscozitatea dinamică	1250	
Solubilitate	nemiscibil cu apa	
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitate și/sau densitate relativă	0,986 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

## 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

## 10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

## 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

## 10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului: > 5 mg/l  
ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) a amestecului: >2000 mg/kg

Corosiv pentru căile respiratorii.

M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)

LD50 (Oral): 1040 mg/kg Ratto - Sprague-Dawley  
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor): 2,4 mg/l Ratto-Wistar

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

LD50 (Dermal): 1260 mg/kg Coniglio (Rabbit)  
LD50 (Oral): 2169 mg/kg  
ETA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

FENOL

LD50 (Dermal): 317 mg/kg Rat  
ETA (Dermal): 300 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 850 mg/kg Rat  
ETA (Oral): 100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

Caju (Anacardium

Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 402  
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 423

N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPAN

LD50 (Dermal): 490 mg/kg Coniglio (Rabbit)  
ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 1870 mg/kg Ratto (Rat)

ETILENDIAMINĂ

LD50 (Dermal): 560 mg/kg Coniglio (Rabbit)  
ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 866 mg/kg Ratto (Rat)



## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / &gt;&gt;

LC50 (Inhalare vaporilor): 14,7 mg/l/4h Ratto (Rat)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Caju (Anacardium  
Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat  
EnervantLEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

Caju (Anacardium  
Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat  
CorozivSENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

Caju (Anacardium  
Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat  
SensibilizareMUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

## 11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

## 12.1. Toxicitatea

Caju (Anacardium)

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / &gt;&gt;

Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat

LC50 - Pești

1000 mg/l/96h OECD Guideline 203

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice

125 mg/l Skeletonema costatum - ISO 253

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

Caju (Anacardium  
Western) Extract de coajă de nucă,  
Decarboxilat, distilat  
Usor de biodegradabil

M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)  
Rapid degradabil

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL  
NU rapid degradabil

FENOL  
Rapid degradabil

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

FENOL  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 1,47

## 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrieni potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

## 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locale.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / &gt;&gt;

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

## 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

## 14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

Punct 75

FENOL

ATINGE Înreg.: 01-2119471329-32-0080

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

ETILENDIAMINĂ

ATINGE Înreg.: 01-2119480383-37-0012

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Muta. 2</b>	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicitate acută, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>STOT RE 2</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
<b>Corodarea pielii 1B</b>	Corodarea pielii, categoria 1B
<b>Corodarea pielii 1C</b>	Corodarea pielii, categoria 1C
<b>Corodarea pielii 1</b>	Corodarea pielii, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 2
<b>Iritarea pielii 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H341</b>	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H311</b>	Toxic în contact cu pielea.
<b>H331</b>	Toxic în caz de inhalare.
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H373</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H334</b>	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H412</b>	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
<b>EUH071</b>	Corosiv pentru căile respiratorii.

## LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt

## PFX60B - PROFIX 60 COMPONENTA B

## SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / &gt;&gt;

- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 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
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

## Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

## METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

## Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

03 / 04 / 08 / 11 / 15 / 16.