



## EPOXY PRO

# Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II og efterfølgende ændringer indført ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Betegnelse EPOXY PRO

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug INSTANT CLEANER FOR FRESH EPOXY PUTTY.

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Avendelser	✓	✓	✓

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresse **Via Garibaldi, 58**  
Sted og Land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**tel. +39.049.9467300**  
**telefax +39.049.9460753**

E-mail-adresse for den kompetente person,  
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

**sds@filasolutions.com**

### 1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

**TEL +39.049.9467300 - (Mandag - Fredag; 8.30 -12.30 14.00-17.30)**  
**DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen**

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Øjenirritation, kategori 2

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2. Mærkningselementer



## EPOXY PRO

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.  
**P101** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
**P280** Bær øjen / ansigts beskyttelse.  
**P337+P313** Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.  
**P264** Vask hænder grundigt efter brug.

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Mellem 5% og 15% sæbe

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>BENZYLALKOHOL</b>		
CAS 100-51-6	$6,5 \leq x < 8$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319



## EPOXY PRO

EØF 202-859-9		LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation dampe: 11 mg/l
INDEX 603-057-00-5		
REACH Registrerings 01-2119492630-38		
<b>Monoethanolaminoleat</b>		
CAS 2272-11-9	2 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319
EØF 218-878-0		
INDEX -		
REACH Registrerings esente in accordo all'All. V del REACH.		
<b>1-propoxy-2-propanol</b>		
CAS 1569-01-3	2 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
EØF 216-372-4		
INDEX -		
REACH Registrerings 01-2119474443-37		
<b>ETHANOLAMIN</b>		
CAS 141-43-5	0,1 ≤ x < 0,15	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335: ≥ 5%
EØF 205-483-3		
INDEX 603-030-00-8		LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation dampe: 11 mg/l, STA Inhalation tåge/støv: 1,5 mg/l, STA Inhalation gas: 4500 ppm
REACH Registrerings 01-2119486455-28		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenet tøj af. Vask med det samme med rigeligt vand. Hvis irritationen fortsætter, tages kontakt til en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær tilkaldes straks en læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ingen medicin eller drikkevarer oralt, hvis personen er uden bevidsthed eller med mindre det er udtrykkeligt tilladt af lægen.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**EPOXY PRO****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

**IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Ingen specielle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen****EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****GENERELLE INFORMATIONER**

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

**UDSTYR**

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

**PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

**PUNKT 7. Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lightere. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatisk ladning. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder. Undgå udledning af produktet til miljøet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**



## EPOXY PRO

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

## 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 01 for definerede anvendelser. Der er ingen særlige anvendelser.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

## BENZYLALKOHOL

## Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Bemærkninger / Observationer
------	------	--------	------------	------------------------------



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 2

Revisionsdato 02/02/2022

Udgivet den 02/02/2022

Side 6/20

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 09/10/2018)

## EPOXY PRO

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76		
AGW	DEU	22	5	44	10	HUD	11
HTP	FIN	45	10				
NDS/NDSch	POL	240					
MV	SVN	22	5	44	10	HUD	

### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand				1		mg/l	
Referenceværdi i havvand				0,1		mg/l	
Referenceværdi for ferskvandssediment				5,27		mg/kg	
Referenceværdi for havvandssediment				0,527		mg/kg	
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse				2,3		mg/l	
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				39		mg/l	
Referenceværdi for terrestrisk miljø				0,45		mg/kg	

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	VND	20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Indånding	VND	27 mg/m3		5,4 mg/m3	VND	110 mg/m3	VND	22 mg/m3
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d	VND	8 mg/kg bw/d

### Monoethanolaminoleat

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand				0,478		mg/l	
Referenceværdi i havvand				0,0478		mg/l	
Referenceværdi for ferskvandssediment				8020		mg/kg	
Referenceværdi for havvandssediment				802		mg/kg	
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse				0,141		mg/l	
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				0,562		mg/l	
Referenceværdi for terrestrisk miljø				1600		mg/kg	

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	VND	25 mg/kg bw/d						
Indånding			VND	43,5 mg/m3			VND	146,9 mg/m3
Hud			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

### 1-propoxypropan-2-ol

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand				0,1		mg/l	
Referenceværdi i havvand				0,01		mg/l	
Referenceværdi for ferskvandssediment				0,386		mg/kg	



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 2

Revisionsdato 02/02/2022

Udgivet den 02/02/2022

Side 7/20

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 09/10/2018)

## EPOXY PRO

Referenceværdi for havvandssediment	0,0386	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	1	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	4	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,0185	mg/kg

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding			VND	26 mg/m <sup>3</sup>			VND	217 mg/m <sup>3</sup>
Hud			VND	2,2 mg/kg/d			VND	9 mg/kg/d

### ETHANOLAMIN

#### Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955	
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	HUD
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
TLV	DNK	2,5	1			HUD E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	HUD
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	HUD
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
AK	HUN	2,5		7,6		HUD
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	HUD
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV	NOR	2,5	1			HUD
TGG	NLD	2,5		7,6		HUD
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	HUD
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		HUD
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	HUD
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	HUD
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	HUD
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	HUD
ESD	TUR	2,5	1	7,6	3	HUD
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	HUD
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	HUD
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,085	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0085	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	0,434	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,0434	mg/kg

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 2

Revisionsdato 02/02/2022

Udgivet den 02/02/2022

Side 8/20

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 09/10/2018)

**EPOXY PRO**

Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,028	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100	mg/l
<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>		
	Virkninger på forbrugere	Virkninger på arbejdstagere
Eksponeringsvej	Akut lokalt Akut systemisk Kronisk lokalt	Kronisk systemisk Akut lokalt Akut systemisk Kronisk lokalt Kronisk systemisk
Oral	VND	3,75 mg/kg/d
Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	VND 3,3 mg/m <sup>3</sup> VND
Hud	VND	0,24 mg/kg/d VND 1 mg/kg/d

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

**8.2. Eksponeringskontrol**

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

**HÅNDBESKYTTELSE**

Beskyt hænder med arbejdshandsker af kategori III (se standard EN 374).

Følgende skal overvejes for det endelige valg af arbejdshandske materiale: kompatibilitet, nedbrydning, brudtid og permeation.

I tilfælde af præparater skal arbejdshandskens modstandsdygtighed over for kemiske stoffer kontrolleres før brug som uforudsigelig. Handskerne har en slitage tid, der afhænger af varigheden og anvendelsesmåden

Anbefalet materiale: Nitril, mindst 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende barriermateriale med højtydende ydeevne ved kontinuerlige kontaktforskelde med en minimal permeabilitetstid på 480 minutter i overensstemmelse med CEN EN 420 og EN standarderne 374.

**HUDVÆRN**

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

**ØJENVÆRN**

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

**KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET**

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.



## EPOXY PRO

**PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	Lysegul	
Lugt	karakteristisk	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C	
Antændelighed	Ikke disponibel	
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel	
pH-værdi	10,5	
Kinematisk viskositet	Ikke disponibel	
Opløselighed	Fuldstændig vandopløselig	
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	Ikke disponibel	
Damptryk	Ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,005	
Relativ dampmassefylde	Ikke disponibel	
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig	

**9.2. Andre oplysninger**

## 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	9,61 % - 96,58 g/liter
Eksplosive egenskaber	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	ikke anvendelig

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

## BENZYLALKOHOL

Nedbrydes ved temperaturer over 870°C/1598°F.Eksplosionsfare.

**EPOXY PRO****10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der forventes ingen farlige reaktioner under normal brug og opbevaring.

**BENZYLALKOHOL**

Kan reagere voldsomt med: hydrobromisk syre, jern, oxiderende stoffer, svovlsyre. Kan eksplodere ved kontakt med: fosfattrichlorid.

**ETHANOLAMIN**

Kan reagere voldsomt med: acrylonitril, kloroepoxypropan, klorsvovlsyre, hydrogenklorid, jernsvovlforbindelser, eddikesyre, eddikesyreanhydrid, mesityloxid, salpetersyre, svovlsyre, stærke syrer, vinylacetat, nitratcellulose.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen specifikke forhold. Anvend de sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger overfor kemiske produkter.

**BENZYLALKOHOL**

Undgå eksponering til: luft, varmekilder, blottede flammer.

**ETHANOLAMIN**

Undgå eksponering til: luft, varmekilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxiderende midler. Sterke syrer og baser.

**BENZYLALKOHOL**

Inkompatibelt med: svovlsyre, oxiderende stoffer, aluminium.

**ETHANOLAMIN**

Inkompatibelt med: jern, stærke syrer, stærke oxidanter.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

**ETHANOLAMIN**

Kan udvikle: nitriloxider, kuloxider.



## EPOXY PRO

**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation - dampe) af blandingen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) af blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

BENZYLALKOHOL

LD50 (Oral):	1620 mg/kg ratto maschio
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalation dampe):	> 4,178 mg/l/4h Ratto (OCSE403)
STA (Inhalation dampe):	11 mg/l estimat fra tabel 3.1.2. i annek 1 til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)

Monoethanolaminoleat

**EPOXY PRO**

LD50 (Oral): 1089 mg/kg rat male/female  
LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit  
LC50 (Inhalation dampe): > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

**1-propoxypropan-2-ol**

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rat

**ETHANOLAMIN**

LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female  
LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit  
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i annek I til CLP  
(tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)

**HUDÆTSNING / -IRRITATION**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION**

Forårsager alvorlig øjenirritation

**RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**Sensibilisering ved indånding**

Oplysninger ikke tilgængelige

**Hudsensibilisering**

Oplysninger ikke tilgængelige

**KIMCELLEMUTAGENICITET**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen



EPOXY PRO

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

Oplysninger ikke tilgængelige

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

Oplysninger ikke tilgængelige

Virkninger på eller via amning

Oplysninger ikke tilgængelige

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

**PUNKT 12. Miljøoplysninger**

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

**12.1. Toksicitet**

## 1-propoxypropan-2-ol

LC50 - Fisk

&gt; 100 mg/l/96h Rainbow Trout

EC50 - Skaldyr

&gt; 100 mg/l/48h Daphnia Magna

## ETHANOLAMIN

LC50 - Fisk

349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Skaldyr

65 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC kronisk fisk

1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

## BENZYLALKOHOL



## EPOXY PRO

LC50 - Fisk	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Monoethanolaminoleat	
LC50 - Fisk	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldyr	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

1-propoxypropan-2-ol

Hurtigt nedbrydeligt  
>70% 10d

ETHANOLAMIN

Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt  
>70% 28d

BENZYLALKOHOL

Hurtigt nedbrydeligt  
92-96% 14d OECD301C  
92-96% 14d OECS301C

Monoethanolaminoleat

Hurtigt nedbrydeligt  
>90% 21d**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

-2,3

BENZYLALKOHOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

1,05

**12.4. Mobilitet i jord**

ETHANOLAMIN

Fordelingskoefficient: jord/vand

-0,5646

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**EPOXY PRO**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

**12.7. Andre negative virkninger**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 13. Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

**PUNKT 14. Transportoplysninger**

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke anvendelig

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke anvendelig

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke anvendelig



## EPOXY PRO

**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Oplysning ikke relevant

**PUNKT 15. Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Indeholdte stoffer

Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder  $\geq 0,1\%$ .Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:



## EPOXY PRO

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Preparatets tensid(er)opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

BENZYLALKOHOL

1-propoxy-2-propanol

ETHANOLAMIN

## PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarlig væske, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Hudætsning, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<b>H314</b>	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H412</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**ORDFORKLARING:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**GENEREL BIBLIOGRAFI:**

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
  2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
  3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
  4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
  18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII 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
  - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
  - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revision nr. 2

Revisionsdato 02/02/2022

Udgivet den 02/02/2022

Side 20/20

Erstatter revision:1 (Udgivet den: 09/10/2018)

## **EPOXY PRO**

### Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under vores direkte kontrol, er brugeren forpligtet til at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed på eget ansvar. Der påtages intet ansvar for forkert brug.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse til personale, der er tilknyttet brugen af kemiske produkter.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af en kompetent tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

### **METODER TIL BEREGNING AF KLASSIFIKATIONEN**

Fysisk-kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til vurdering af de fysisk-kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

### Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.