



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 26/10/2022

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 1/13

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 18/11/2021)

PS87 PRO

# Säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga II och efterföljande ändringar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning **PS87 PRO**  
UFI : **HAV0-V0WJ-T00D-0H79**

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **Desengrasante detergente removedor de cera...**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Användningar	-	✓	✓

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adress **Via Garibaldi, 58**  
Ort och land **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
tel. **+39.049.9467300**  
fax **+39.049.9460753**

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet **sds@filasolutions.com**

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2 **H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: **Varning**

Faroangivelser:

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P305+P351+P338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**P280** Använd ögon- / ansiktsskydd.  
**P337+P313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**P264** Tvätta händerna grundligt efter användning.

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Mellan 5% och 15% tvål



parfumer, Linalool

Konserveringsmedel: 1,2-bensisotiazol-3 (2H)-on

### 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Irrelevant information

### 3.2. Blandningar

Innehåller:

#### Identifiering

#### BENSYLALKOHOL

INDEX 603-057-00-5

EG 202-859-9

CAS 100-51-6

REACH-för. 01-2119492630-38

#### 1-propoxi-2-propanol

INDEX -

EG 216-372-4

CAS 1569-01-3

REACH-för. 01-2119474443-37

#### Monoetanolaminolat

INDEX -

EG 218-878-0

CAS 2272-11-9

REACH-för. esente in accordo

all'Al. V del REACH.

#### ETANOLAMIN

INDEX 603-030-00-8

EG 205-483-3

CAS 141-43-5

REACH-för. 01-2119486455-28

#### (1S) 6,6-dimetyl-2-metylen-

#### cykloheptan

INDEX -

EG 204-872-5

CAS 127-91-3

REACH-för. 01-2119519230-54

#### stift -2 (3) -en

INDEX -

EG 201-291-9

CAS 80-56-8

REACH-för. 01-2119519223-49-

0000

x = Konc. %

Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)

$14 \leq x < 19$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319  
LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l

$4 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319

$1 \leq x < 2$

Eye Irrit. 2 H319

$0,6 \leq x < 0,7$

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:  $\geq 5\%$   
LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11  
mg/l, STA Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l

$0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

$0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315,  
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410  
M=1  
LD50 Oral: 500 mg/kg

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta med varmt vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Ta bort förorenade kläder. Tvätta med vatten. Om irritation kvarstår, kontakta en läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

INANDNING: Får frågan till frisk luft. Om andningen är svår, kontakta omgående läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta läkare. Framkalla kräkning endast vid medicinsk rådgivning. Ge inte någonting genom munnen om personen är medvetslös och om den inte är godkänd av läkaren.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

**OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Inga speciella.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvatten och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvatten som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

**SKYDDSUTRUSTNING**

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortscaffandet, se avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 01 för definierade användningar. Det finns inga speciella användningsområden.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Referenser Föreskrifterna:

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



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 26/10/2022

## PS87 PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 4/13

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 18/11/2021)

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 μεταλλαζιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kórokı tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmérıl
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 grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 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 Maddelerle 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) 2022/431; 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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

### BENSYLALKOHOL

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		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	

#### Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten		1	mg/l
Referensvärde för saltvatten		0,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		5,27	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		0,527	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp		2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP		39	mg/l
Referensvärde för markutrymmet		0,45	mg/kg

#### Hälsa - Härledd nolleffektivnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter	Effekter på arbetare			
		Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d	
Inandning	VND	27 mg/m3		5,4 mg/m3	VND
Hud	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND
					110 mg/m3
					VND
					22 mg/m3
					40 mg/kg bw/d
					VND
					8 mg/kg bw/d



## PS87 PRO

**1-propoxi-2-propanol**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,01	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,386	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0386	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	1	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	4	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,0185	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning			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

**Monoetanolaminolat**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,478	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0478	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	8020	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	802	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,141	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	0,562	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1600	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	25 mg/kg bw/d						
Inandning			VND	43,5 mg/m <sup>3</sup>			VND	146,9 mg/m <sup>3</sup>
Hud			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

**ETANOLAMIN****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / 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



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 26/10/2022

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 6/13

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 18/11/2021)

## PS87 PRO

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	

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten				0,085		mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,0085		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,434		mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,0434		mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,028		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP				100		mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	3,75 mg/kg/d				
Inandning			2 mg/m3	VND			3,3 mg/m3	VND
Hud			VND	0,24 mg/kg/d			VND	1 mg/kg/d

(1S) 6,6-dimetyl-2-metylen-cykloheptan						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		20			

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								5,98 mg/m3

pin-2 (3) -en						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		20			

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								5,98 mg/m3

Bildtext:  
 (C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.  
 VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ;  
 MED = medium fara ; HIGH = hög fara.



## 8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

### HANDSKYDD

Skydda händerna med arbetshandskar i kategori III (ref. Standard EN 374).

För det slutliga valet av material för arbetshandskar måste följande beaktas: kompatibilitet, nedbrytning, brytningstid och genomträngning.

När det gäller beredningar måste arbetshandskarnas resistens mot kemiska medel kontrolleras före användning, eftersom det är oförutsägbart. Handskar har en slitid som beror på varaktighet och användningsmetod

Kemikaliebeständiga handskar rekommenderas. Rekommenderade material: PVC, Neopren, Naturgummi, Butylgummi, minsta tjocklek 0,71 mm eller ett material med skyddsbarriär med hög prestanda för kontinuerliga kontaktförhållanden, minsta genomträngning / brott på 480 minuter enligt CEN, EN420 och EN 374.

### HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

### ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

### ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas att bära ansiktsmask med filter av typ AX vars användningsgräns fastställs av tillverkaren (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

### KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	gul	
Lukt	tall	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 60 ° C	
Självtändningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	10,8	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	fullständigt löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	ej tillgänglig	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	



## PS87 PRO

**9.2. Annan information**

## 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

## 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	20,02 %
VOC (flyktigt kol)	19,61 %
Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	oxiderar inte

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

BENSYLALKOHOL

Sönderfaller vid temperaturer över 870°C/1598°F.Risk för explosion.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

BENSYLALKOHOL

Kan reagera farligt med: bromvätesyra,järn,oxidationsmedel,svavelsyra.Risk för explosion vid kontakt med: fosfortriklorid.

ETANOLAMIN

Kan reagera farligt med: akrylonitril, klorepoxiopropan, klorosulfonsyra, väteklorid, järn-svavelföreningar, ättiksyra, ättiksyraanhydrid, mesityloxid, salpetersyra, svavelsyra, starka syror, vinylacetat, cellulosanitrat.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft,värmekällor,öppna lågor.

ETANOLAMIN

Undvik exponering för: luft,värmekällor.

**10.5. Oförenliga material**

Oxiderande medel. Starka syror och baser.

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra,oxiderande ämnen,aluminium.

ETANOLAMIN

Oförenligt med: järn,starka syror,starka oxidanter.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

ETANOLAMIN

Kan utveckla: kväveoxid,koloxider.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information**

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig





## PS87 PRO

**AKUT TOXICITET**

ATE (Inhalation - ångor) av blandningen: > 20 mg/l  
ATE (Oral) av blandningen: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

**BENSYLALKOHOL**

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg coniglio  
LD50 (Oral): 1620 mg/kg ratto maschio  
LC50 (Inhalation ångor): > 4,178 mg/l/4h Ratto (OCSE403)  
STA (Inhalation ångor): 11 mg/l uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP  
(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)

**1-propoxi-2-propanol**

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

**Monoetanolaminolat**

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

**ETANOLAMIN**

LD50 (Dermal): 2504 mg/kg male rabbit  
STA (Dermal): 1100 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP  
(figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)  
LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female

**pin-2 (3) -en**

LD50 (Oral): 500 mg/kg

**FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION**

Orsakar allvarlig ögonirritation

**LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**MUTAGENITET I KÖNSCELLER**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**CANCEROGENICITET**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**FARA VID ASPIRATION**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

**AVSNITT 12. Ekologisk information**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

**12.1. Toxicitet**

1-propoxi-2-propanol	
LC50 - Fiskar	> 100 mg/l/96h Rainbow Trout
EC50 - Skaldjur	> 100 mg/l/48h Daphnia Magna
ETANOLAMIN	
LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Kronisk NOEC fiskar	1,24 mg/l 41d Oryzias latipes
BENSYLALKOHOL	
LC50 - Fiskar	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldjur	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Monoetanolaminolat	
LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
pin-2 (3) -en	
EC50 - Skaldjur	475 mg/l/48h
Kronisk NOEC skaldjur	2 mg/l
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	131 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

1-propoxi-2-propanol	
Snabbt nedbrytbar	
>70% 10d	
ETANOLAMIN	
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Snabbt nedbrytbar	
>70% 28d	
BENSYLALKOHOL	
Snabbt nedbrytbar	
92-96% 14d OECD301C	
92-96% 14d OECS301C	
Monoetanolaminolat	
Snabbt nedbrytbar	
>90% 21d	

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

ETANOLAMIN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-2,3
BENSYLALKOHOL	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,05

**12.4. Rörlighet i jord**

ETANOLAMIN	
Fördelningskoefficient: mark/vatten	-0,5646

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 26/10/2022

PS87 PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 11/13

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 18/11/2021)

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

## AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ej tillämplig

### 14.2. Officiell transportbenämning

ej tillämplig

### 14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

### 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

#### Produkt

Punkt 3 - 40

#### Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

#### Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Förordning (EG) Nr. 648/2004

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.



### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

BENSYLALKOHOL

1-propoxi-2-propanol

ETANOLAMIN

## AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fara vid aspiration, kategori 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Hudsensibilisering, kategori 1B
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H312</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration



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

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 26/10/2022

**PS87 PRO**

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 13/13

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 18/11/2021)

- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
  16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Förordning (EU) 2019/1148
  18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

#### Notera för användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för felaktig användning.

Ge adekvat utbildning till personal som har tilldelats användningen av kemiska produkter.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av en kompetent tekniker som har fått lämplig utbildning.

#### METODER FÖR ATT BERÄKNA KLASSIFICERINGEN

Fysikalisk-kemiska faror: Klassificeringen av produkten härleddes från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för att bedöma de fysikalisk-kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsorfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på beräkningsmetoderna som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Metod för att bedöma den information som avses i artikel 9 i reglering (EC) nr. 1272/2008 som användes för klassificering: beräkningsmetod.

#### Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 03 / 08 / 09 / 11 / 15 / 16.