



# Säkerhetsdata bildas i överensstämmelse med reglering (EC) n. 1907/2006 (räckvidd)

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

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

### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning CR10

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

Beskrivning/Användning Epoxikovensrengörare.

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

### 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	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>BENSYLALKOHOL</b> CAS 100-51-6 EG 202-859-9 INDEX 603-057-00-5 REACH-för. 01-2119492630-38	$19 \leq x < 24$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation ångor: 11 mg/l
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b> CAS 107-98-2 EG 203-539-1 INDEX 603-064-00-3 REACH-för. 01-2119457435-35	$4 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
<b>Monoetanolaminolat</b> CAS 2272-11-9 EG 218-878-0 INDEX - REACH-för. esente in accordo all'All. V del REACH.	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
<b>ETANOLAMIN</b> CAS 141-43-5 EG 205-483-3 INDEX 603-030-00-8 REACH-för. 01-2119486455-28	$0,7 \leq x < 0,8$	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

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 släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet 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. Åt, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att åta. 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 HÄLSOVÅRDSDIREKTORATETS 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 μεταλλαζιγόνους 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 tiltaksverdiar og grenseverdiar for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdiar), 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

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

Revisions nr. 6

Revisionsdatum 22/06/2022

Tryckt den 03/03/2023

Sida nr. 4/13

Ersätter revisionen:5 (Tryckt den: 15/01/2019)

**CR10**

SVN Slovenija

TUR Türkiye  
GBR United Kingdom  
EU OEL EU

TLV-ACGIH

expozičiou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov  
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)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
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.  
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	

Förutsedd 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, intermittert utsläpp		2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP		39	mg/l
Referensvärde för markutrymnet		0,45	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - 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

**1-METOXI-2-PROPANOL****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	HUD	
AGW	DEU	370	100	740	200		
MAK	DEU	370	100	740	200		
TLV	DNK	185	50			HUD	E
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD	
VLEP	FRA	188	50	375	100	HUD	
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD	
TLV	GRC	360	100	1080	300		
AK	HUN	375		568		HUD	
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150		
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD	
TLV	NOR	180	50			HUD	

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

Revisions nr. 6

Revisionsdatum 22/06/2022

Tryckt den 03/03/2023

Sida nr. 5/13

Ersätter revisionen:5 (Tryckt den: 15/01/2019)

**CR10**

TGG	NLD	375		563		HUD
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		HUD
TLV	ROU	375	100	568	150	HUD
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	HUD
NPEL	SVK	375	100	568	150	HUD
MV	SVN	375	100	568	150	HUD
ESD	TUR	375	100	568	150	HUD
WEL	GBR	375	100	560	150	HUD
OEL	EU	375	100	568	150	HUD
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten		10		mg/l
Referensvärde för saltvatten		1		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		52,3		mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		5,2		mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp		100		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	3,3 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3
Hud			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/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, intermittent 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/m3			VND	146,9 mg/m3
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/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955	

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

Revisions nr. 6

Revisionsdatum 22/06/2022

Tryckt den 03/03/2023

Sida nr. 6/13

Ersätter revisionen:5 (Tryckt den: 15/01/2019)

**CR10**

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		

**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

**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.

Förtuse nödduschar med ögondusch.

**HANDSKYDD**

Skydda händerna med arbetshandskar av kategori III (se standard EN 374).



Följande måste beaktas för det slutliga valet av arbetshandskmaterial: kompatibilitet, nedbrytning, paus och permeation.

Vid preparat måste arbetshandskarens motstånd mot kemiska ämnen kontrolleras före användning som oförutsägbar. Handskarna har en slitetid som beror på varaktighet och användningsförhållande

Rekommenderat material: Nitril, minst 0,38 mm tjocklek eller motsvarande skyddande barriärmaterial med hög prestanda för kontinuerliga kontaktförhållanden, med en minimal permeabilitetstid på 480 minuter i enlighet med CEN EN 420 och EN-standarderna 374.

#### HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar 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

Använd lufttäta skyddsglasögon (ref. Standard EN 166).

#### ANDNINGSSKYDD

I allmänhet inte nödvändigt för normal användning. Vid aerosolbildning eller överskridande av tröskelvärdet (t.ex. TLV-TWA) för ämnet eller ett eller flera av ämnena som finns i produkten, rekommenderas att du bär en mask med typ A-filter i kombination med typ P-filter (ref. standard EN 14387).

Användning av andningsskydd är nödvändigt om de tekniska åtgärder som vidtagits inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarens exponering till de tröskelvärden som beaktas. Skyddet som maskerna erbjuder är dock begränsat.

#### 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	klabbig vätska	
Färg	genomskinlig	
Lukt	Karakteristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	> 93 ° C	
Självvärdningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	10,5	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	fullständigt löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,01	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

### 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) 25,78 % - 260,36 g/liter

VOC (flyktigt kol) 22,97 % - 231,96 g/liter

Explosiva egenskaper ej tillämplig

Oxiderande egenskaper ej tillämplig

## 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.

1-METOXI-2-PROPANOL

Löser upp olika plastmaterial. Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

Absorberar och löses upp i vatten och i organiska lösningsmedel. Kan med luft långsamt bilda explosiva peroxider.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

BENSYLALKOHOL

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

1-METOXI-2-PROPANOL

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel, starka syror.

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

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft, värmekällor, öppna lågor.

1-METOXI-2-PROPANOL

Undvik exponering för: luft.

ETANOLAMIN

Undvik exponering för: luft, värmekällor.

#### 10.5. Oförenliga material

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra, oxiderande ämnen, aluminium.

1-METOXI-2-PROPANOL

Oförenligt med: oxiderande ämnen, starka syror, alkaliska metaller.

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 de 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

1-METOXI-2-PROPANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

BEFOLKNING: förtäring av kontaminerade livsmedel eller vatten; inandning av luften; kontakt med huden av produkter som innehåller ämnet.

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

1-METOXI-2-PROPANOL

La principal vía de entrada es la piel, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja presión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm hay irritación de las membranas mucosas ocular, nasal y orofaríngea. A 1000 ppm hay una alteración en el equilibrio y una severa irritación en los ojos. Las pruebas clínicas y biológicas realizadas en los voluntarios expuestos no revelaron ninguna anomalía.

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### 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-METOXI-2-PROPANOL**

LD50 (Dermal):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	4016 mg/kg Rat male/female
LC50 (Inhalation ångor):	54,6 mg/l/4h 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

**FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION**

Orsakar allvarlig ögonirritation

**LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**Luftvägssensibilisering**

Information inte tillgänglig

**Hudsensibilisering**

Information inte tillgänglig

**MUTAGENITET I KÖNSCELLER**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**CANCEROGENICITET**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet**

Information inte tillgänglig

**Negativa effekter på avkommans utveckling**

Information inte tillgänglig

**Effekter på eller via amning**

Information inte tillgänglig

**SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**Målorgan**

Information inte tillgänglig

**Exponeringsväg**

Information inte tillgänglig

**SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**Målorgan**

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

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**

## ETANOLAMIN

LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h <i>Daphnia Magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,1 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>
Kronisk NOEC fiskar	1,24 mg/l 41d <i>Oryzias latipes</i>

## BENSYLALKOHOL

LC50 - Fiskar	460 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skaldjur	230 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	770 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

## 1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Fiskar	20800 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Skaldjur	23300 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	> 500 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

## Monoetanolaminolat

LC50 - Fiskar	349 mg/l/96h <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Skaldjur	65 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	2,5 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

## ETANOLAMIN

Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Snabbt nedbrytbart	
>70% 28d	

## BENSYLALKOHOL

Snabbt nedbrytbart	
92-96% 14d OECD301C	
92-96% 14d OECS301C	

## 1-METOXI-2-PROPANOL

Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Snabbt nedbrytbart	
96% 28d	

## Monoetanolaminolat

Snabbt nedbrytbart	
>90% 21d	

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

## ETANOLAMIN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-2,3
--	------

## BENSYLALKOHOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,05
--	------

## 1-METOXI-2-PROPANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	< 1
--	-----

**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**

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 Rotterdamkonventionen:**

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 mätten 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-METOXI-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>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<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>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<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
- 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)

- 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.

Hälsöfaror: 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.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

04 / 08.