

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

Revidert utgave nr. 6

Revisjonsdato 22/06/2022

Trykket den 25/10/2022

Side nr. 1/16

Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

CR10

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende endringer innført ved kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn **CR10**

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk **Rensemiddel for fjerning av rester av epoksyfug.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**
Adresse **Via Garibaldi, 58**
Sted og land **35018 San Martino di Lupari (PD)**
ITALIA

Tif. **+39.049.9467300**Faks **+39.049.9460753**

Email til fagkyndige med
ansvar for sikkerhetsinformasjonen

sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: **NORGE: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen**

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Øyeirritasjon, kategori 2

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler:

Advarsel

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 2/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

Fareangivelser:

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Råd for sikkerhet:

P102
P101
P305+P351+P338

P280
P337+P313
P264

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
VED KONTAKT MED ØYNENE: skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.
Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.
Vask hendene grundig etter bruk.

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

Mellom 5% og 15%

såpe

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
BENZYL ALKOHOL		
CAS 100-51-6	19 ≤ x < 24	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
EC 202-859-9		LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Innånding damp: 11 mg/l
INDEKS 603-057-00-5		
REACH reg. 01-2119492630-38		
1-METOKSY-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	4 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		
INDEKS 603-064-00-3		
REACH reg. 01-2119457435-35		
Monoetanolaminolat		
CAS 2272-11-9	1 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319
EC 218-878-0		
INDEKS -		
REACH reg. esente in accordo all'All. V del REACH.		
ETANOLAMIN		
CAS 141-43-5	0,7 ≤ 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
EC 205-483-3		STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEKS 603-030-00-8		LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Hud: 1100 mg/kg, STA Innånding damp: 11 mg/l, STA Innånding sprøytetåker/pulver: 1,5 mg/l

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 3/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

REACH reg. 01-2119486455-28

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask med lunken vann i minst 15 minutter, åpne øyelokkene godt. Kontakt legen din dersom problemet vedvarer.
HUD: Fjern forurenset tøy. Vask med vann. Hvis irritasjon vedvarer, kontakt lege. Vask de forurensede plaggene før de brukes igjen.
INNÅNDING: Gi gjenstanden frisk luft. Hvis det er vanskelig å puste, kontakt lege umiddelbart.
SVELGING: ring til lege. Fremkall oppkast bare ved medisinsk rådgivning. Ikke gi noe ved munn hvis personen er bevisstløs og ikke er autorisert av legen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO2, skum, pulver og vanntåke.
UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER
Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN
Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON
Kjøøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.
UTSTYR
Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneustyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.
Anvende egnet beskyttelsetøy (inkl. personlig verneustyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.
Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykkesdato 25/10/2022 Side nr. 4/16 Erstattet revisjon:5 (Trykkesdato: 15/01/2019)

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lighter må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antennelseskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 01 for definerte bruksområder. Det er ingen spesielle bruksområder.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 41/2020 Sb. Nariadení 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 μεταλλαζόνους παράγοντες κατά την εργασία»»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez 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 grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper 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 karcinogénym a mutagénym 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)

		FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revidert utgave nr. 6		
		CR10				Revisjonsdato 22/06/2022		
						Trykket den 25/10/2022		
						Side nr. 5/16		
						Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)		
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/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.						
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021						
BENZYL ALKOHOL								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		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		
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC								
Referanseverdi i ferskvann				1	mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				0,1	mg/l			
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				5,27	mg/kg			
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				0,527	mg/kg			
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				2,3	mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				39	mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				0,45	mg/kg			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakern e			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Innånding	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
1-METOKSY-2-PROPANOL								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		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			

		FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.				Revidert utgave nr. 6			
		CR10				Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 6/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)			
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD			
TLV	NOR	180	50			HUD			
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				
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC									
Referanseverdi i ferskvann				10		mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				1		mg/l			
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				52,3		mg/kg/d			
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				5,2		mg/kg/d			
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				100		mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				100		mg/l			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL									
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne				
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	
Oral			VND	3,3 mg/kg bw/d					
Innånding			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									
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC									
Referanseverdi i ferskvann				0,478		mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				0,0478		mg/l			
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				8020		mg/kg			
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				802		mg/kg			
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				0,141		mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				0,562		mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				1600		mg/kg			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL									
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne				
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	
Oral	VND	25 mg/kg bw/d							

CR10

Innånding	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

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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	
GVII/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		

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,085	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0085	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,434	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0434	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,028	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	100	mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Helse		Virkninger på forbrukerne				Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	
Oral			VND	3,75 mg/kg/d					

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 8/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

Innånding	2 mg/m3	VND	3,3 mg/m3	VND
Hud	VND	0,24 mg/kg/d	VND	1 mg/kg/d

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

HÅNDBESKYTTELSE

Beskytt hender med arbeidshansker i kategori III (se standard EN 374).

Følgende må vurderes for det endelige valget av arbeidshanskematerialet: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon.

Ved preparater må arbeidshanskens motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk som uforutsigbar. Hanskene har en slitasje som avhenger av varigheten og bruksmåten

Anbefalt materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende barriere materiale med høy ytelse for kontinuerlige kontaktforhold, med en minimal permeabilitetstid på 480 minutter i henhold til CEN EN 420 og EN standarder 374.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

ØYEBESKYTTELSE

Bruk lufttette vernebriller (ref. Standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Generelt ikke nødvendig for normal bruk. Ved aerosoldannelse eller overskridelse av terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller ett eller flere av stoffene i produktet, anbefales det å bruke en maske med filter av type A kombinert med filter av type P (ref. standard EN 14387).

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig hvis de tekniske tiltakene som er iverksatt ikke er tilstrekkelige for å begrense arbeiderens eksponering til terskelverdiene som tas i betraktning. Beskyttelsen som tilbys av maskene er imidlertid begrenset.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	viskøs væske	
Farge	gjennomsiktig	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 93 °C	
Selvantennelsespunkt	ikke tilgjengelig	

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykktet den 25/10/2022 Side nr. 9/16 Erstattet revisjon:5 (Trykktet den: 15/01/2019)

Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig
pH	10,5
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig
Oppløselighet	helt løselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,01
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	25,78 %	-	260,36	g/liter
VOC (flyktig karbon)	22,97 %	-	231,96	g/liter
Eksplorative egenskaper	ikke anvendelig			
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig			

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

BENZYL ALKOHOL

Nedbrytes ved temperaturer over 870°C/1598°F.Mulighet for eksplosjon.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Oppløser ulike plastmaterialer.Stabilt under normale bruksforhold og lagring.

Absorberer og oppløses i vann og organiske løsemidler. Med luft kan det langsomt danne eksplosive peroksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

BENZYL ALKOHOL

Kan reagere farlig med: hydrogenbromidsyre,jern,oksidasjonsmidler,svovelsyre.Risiko for eksplosjon ved kontakt med: fosfortriklorid.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler,sterke syrer.

ETANOLAMIN

Kan reagere farlig med: akrylonitril,klorekoksypropan,klorsulfonsyre,hydrogenklorid,jern-svovel-forbindelser,eddiksyre,eddiksyreanhydrid,mesityloksid,saltpetersyre,svovelsyre,sterke syrer,vinylacetat,nitrocellulose.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antennelseskilder.

BENZYL ALKOHOL

Unngå eksponering for: luft,varmekilder,åpen ild.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykktet den 25/10/2022 Side nr. 10/16 Erstattet revisjon:5 (Trykktet den: 15/01/2019)

1-METOKSY-2-PROPANOL
Unngå eksponering for: luft.

ETANOLAMIN
Unngå eksponering for: luft, varmekilder.

10.5. Uforenlige materialer

BENZYL ALKOHOL
Ikke kompatibel med: svovelsyre, oksiderende stoffer, aluminium.

1-METOKSY-2-PROPANOL
Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

ETANOLAMIN
Ikke kompatibel med: jern, sterke syrer, sterke oksidanter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

ETANOLAMIN
Kan utvikle: nitrogenoksider, karbonoksider.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.
Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

1-METOKSY-2-PROPANOL
ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.
BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. Innånding av omgivelsesluft. Hudkontakt med produkter som inneholder stoffet.

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

1-METOKSY-2-PROPANOL
Hovedruten for innføring er huden, mens luftveiene er mindre viktige, gitt produktets lave damptrykk. Over 100 ppm er det irritasjon av de okulære, nasale og oropharyngeale slimhinner. Ved 1000 ppm er det en forstyrrelse i balansen og alvorlig irritasjon i øynene. De kliniske og biologiske testene som ble utført på de eksponerte frivillige, avslørte ikke noen anomalier.

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - damp) av blandingen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

BENZYL ALKOHOL

LD50 (Hud):	2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	1620 mg/kg ratto maschio
LC50 (Innånding damp):	> 4,178 mg/l/4h Ratto (OCSE403)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 11/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)
STA (Innånding damp): 11 mg/l estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat) 1-METOKSY-2-PROPANOL LD50 (Hud): 13000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 4016 mg/kg Rat male/female LC50 (Innånding damp): 54,6 mg/l/4h Rat Monoetanolaminolat LD50 (Hud): 2504 mg/kg male rabbit LD50 (Oral): 1089 mg/kg rat male/female LC50 (Innånding damp): > 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female ETANOLAMIN LD50 (Hud): 2504 mg/kg male rabbit STA (Hud): 1100 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat) LD50 (Oral): 1515 mg/kg rat male/female <u>ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON</u> Gir alvorlig øyeirritasjon <u>SENSIBILISERENDE</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>Sensibiliserende ved innånding</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>Sensibiliserende ved hudkontakt</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>MUTAGENISITET</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>REPRODUKSJONSTOKSISITET</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>Skadelige effekter på utvikling av underbitt</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>Effekter på eller via amming</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen <u>Målorgan</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>Eksponeringsvei</u> Informasjon er ikke tilgjengelig <u>SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING</u>		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 12/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)
Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
<u>Målorgan</u> Informasjon er ikke tilgjengelig		
<u>Eksponeringsvei</u> Informasjon er ikke tilgjengelig		
<u>ASPIRASJONSFARE</u> Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen		
11.2. Informasjon om andre risikoer		
Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.		
AVSNITT 12. Økologiske opplysninger		
Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.		
12.1. Giftighet		
ETANOLAMIN LC50 - Fisk 349 mg/l/96h Cyprinus carpio EC50 - Skalldyr 65 mg/l/48h Daphnia Magna EC50 - Alger / Vannplanter 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata Kronisk NOEC Fisk 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes		
BENZYL ALKOHOL LC50 - Fisk 460 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Skalldyr 230 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alger / Vannplanter 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata		
1-METOKSY-2-PROPANOL LC50 - Fisk 20800 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Skalldyr 23300 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alger / Vannplanter > 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus		
Monoetanolaminolat LC50 - Fisk 349 mg/l/96h Cyprinus carpio EC50 - Skalldyr 65 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alger / Vannplanter 2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet		
ETANOLAMIN Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l Raskt nedbrytbar >70% 28d		
BENZYL ALKOHOL Raskt nedbrytbar 92-96% 14d OECD301C 92-96% 14d OECS301C		
1-METOKSY-2-PROPANOL Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l Raskt nedbrytbar 96% 28d Monoetanolaminolat Raskt nedbrytbar >90% 21d		
12.3. Bioakkumuleringsevne		
ETANOLAMIN		

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 13/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann -2,3

BENZYL ALKOHOL
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,05

1-METOKSY-2-PROPANOL
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1

12.4. Mobilitet i jord

ETANOLAMIN
Fordelingskoeffisient: jord/vann -0,5646

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.
Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.
FORURENSET EMBALLASJE
Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

14.1. FN-nummer
ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn
ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)
ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe
ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer
ikke anvendelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 14/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

Registreringsnummer i produktregisteret: 310309

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Omfattede stoffer

Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med $\geq$ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) Nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

BENZYL ALKOHOL

1-METOKSY-2-PROPANOL

ETANOLAMIN

AVSNITT 16. Andre opplysninger

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 15/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Skin Corr. 1B	Etsende for hude, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revidert utgave nr. 6
	CR10	Revisjonsdato 22/06/2022 Trykket den 25/10/2022 Side nr. 16/16 Erstattet revisjon:5 (Trykket den: 15/01/2019)

3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Forordning (EU) 2019/1148
18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegert 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
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det påtas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemiske produkter.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av en kompetent tekniker som har fått passende opplæring.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysisk-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

04 / 08.