



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 1/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

# 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 CLEANER PRO  
UFI : TTK0-S0K8-G00D-HQHW

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

Beskrivelse/Bruk Universelt rengjøringsmiddel.

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](mailto: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



## CLEANER PRO

## Fareangivelser:

**H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**EUH208** Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on  
Kan gi en allergisk reaksjon.

## Råd for sikkerhet:

**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P101** Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØYNENE: skylk forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
**P280** Benytt vernebriller / ansiktsskjerm.  
**P337+P313** Ved vedvarende øyeirritasjon: søk legehjelp.  
**P264** Vask hendene grundig etter bruk.

**Inneholder:** Alkoholer, C12-15, etoksyleret  
Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksey og C14-16- Alchene, natriumsalter

## Ingredienser ifølge Forordning (EF) Nr. 648/2004

Mindre enn 5% anioniske overflateaktive stoffer  
Mellom 5% og 15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer

parfumer, Limonen

Konserveringsmidler: benzisotiazolinon

## 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.  
Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  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)
<b>1-METOKSY-2-PROPANOL</b>		
CAS 107-98-2	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		
INDEKS 603-064-00-3		
REACH reg. 01-2119457435-35		
<b>Alkoholer, C12-15, etoksyleret</b>		
CAS 68131-39-5	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EC		LD50 Oral: 1700 mg/kg
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119488720-33		
<b>Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksey og C14-16- Alchene, natriumsalter</b>		



## CLEANER PRO

CAS 68439-57-6	$2 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EC 270-407-8		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 38\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119513401-57		
<b>DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER</b>		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EC 252-104-2		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119450011-60		
<b>3,7, - DIMETYL -2,6-OCTADIENAL</b>		
CAS 5392-40-5	$0,01 \leq x < 0,04$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
EC 226-394-6		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119462829-23		
<b>1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on</b>		
CAS 2634-33-5	$0 \leq x < 0,02$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$
EC 220-120-9		
INDEKS 613-088-00-6		LD50 Oral: 454 mg/kg
<b>(1S) 2,6,6-trimetylbicyklo-2-hepten</b>		
CAS 7785-26-4	$0 \leq x < 0,02$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 232-077-3		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119979519-16		
<b>(1S) 6,6-dimetyl-2- metylenbicykloheptan</b>		
CAS 127-91-3	$0 \leq x < 0,02$	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
EC 204-872-5		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119519230-54		
<b>ETYL ACETAT</b>		
CAS 141-78-6	$0 \leq x < 0,02$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 205-500-4		
INDEKS 607-022-00-5		
REACH reg. 01-2118475103-46		

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 forurensete 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.



## CLEANER PRO

**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 SLOKKINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLOKKINGSMIDLER

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 verneutstyr 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 verneutstyr og nødrutiner**

Stopp lekkasjen hvis det ikke er fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr som omtalt i kapittel 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå forurensning av hud, øyne og personlig klær. Disse indikasjonene gjelder både for arbeidstakere som er involvert i arbeidet og for nødintervensjoner.

Fjern uuequipped personer. Bruk en eksplosjonsbeskyttet enhet. Eliminere alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister, etc.) eller varme fra området der lekkasjen oppstod.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer i kloakker, overflatevann, vannbord.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

For inneslutning

Samle med absorberende stoffer (sand, diatoméjord, bindemiddel for syrer, universalbinder).

For rengjøring

Etter oppsamling, vask området og materialene som er involvert med vann, gjenvinne vannet som brukes og til slutt sende dem til disposisjon i autoriserte fasiliteter.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Henvisning til andre seksjoner Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Fjerning av kjemikalieavfall: se avsnitt 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 lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammertilbakeslag 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 antenneskilder. 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 HÅLSOVÄRDSMINISTERIETS 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 rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og 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 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)
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/EÖF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**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



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 6/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

## CLEANER PRO

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
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

Eksponeeringsvei	Virknninger på forbrukerne				Virknninger på arbeidstakerne			
	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/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>
Hud			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/d

### Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksy og C14-16- Alchene, natriumsalter

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,024	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0024	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	0,0767	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,0767	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	0,0197	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	1,21	mg/kg

### Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

	Virknninger på forbrukerne	Virknninger på arbeidstakerne
--	----------------------------	-------------------------------



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 7/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

## CLEANER PRO

Eksponeeringsvei	A		K		e		K	
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	12,95 mg/kg/d				
Innånding			VND	45,04 mg/m <sup>3</sup>			VND	152,22 mg/m <sup>3</sup>
Hud			VND	1295 mg/m <sup>3</sup>			VND	2158,33 mg/kg/g

### DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

#### Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	HUD
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			HUD E
VLA	ESP	308	50			HUD
VLEP	FRA	308	50			HUD
HTP	FIN	310	50			HUD
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			HUD
VLEP	ITA	308	50			HUD
TLV	NOR	300	50			HUD
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			HUD
NDS/NDSch	POL	240		480		HUD
TLV	ROU	308	50			HUD
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	HUD
NPEL	SVK	308	50			HUD
MV	SVN	308	50			HUD
ESD	TUR	308	50			HUD
WEL	GBR	308	50			HUD
OEL	EU	308	50			HUD

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	19	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	1,9	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	70,2	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	7,02	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring	190	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4168	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	2,74	mg/kg

#### Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virksomheter på  
forbrukerne

Virksomheter på  
arbeidstakerne



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 8/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

## CLEANER PRO

Eksponeeringsvei	e		e		e		e	
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			VND	36 mg/kg bw/d				
Innånding			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

### 3,7, - DIMETYL -2,6-OCTADIENAL

#### Veiledende grenseverdi

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

OEL	EU		5	
-----	----	--	---	--

### 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann			0,011	mg/l
Referanseverdi i sjøvann			1,1	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann			0,0499	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann			0,0049	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring			0,000403	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet			3	mg/kg

### Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknin  
ger på  
forbruker  
ne

Virknin  
ger på  
arbeidstakern  
e

Eksponeeringsvei	Virknin ger på forbruker ne		Virknin ger på arbeidstakern e		Virknin ger på forbruker ne		Virknin ger på arbeidstakern e	
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Hud				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

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

#### Veiledende grenseverdi

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

OEL	EU		20	
-----	----	--	----	--

### Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknin  
ger på  
forbruker  
ne

Virknin  
ger på  
arbeidstakern  
e

Eksponeeringsvei	Virknin ger på forbruker ne		Virknin ger på arbeidstakern e		Virknin ger på forbruker ne		Virknin ger på arbeidstakern e	
	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding								5,98 mg/m3

### (1S) 2,6,6-trimetyl-bicyklo-2-hepten

#### Veiledende grenseverdi

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

OEL	EU		20	
-----	----	--	----	--

### Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknin  
ger på  
forbruker  
ne

Virknin  
ger på  
arbeidstakern  
e



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

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 9/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

**CLEANER PRO**

e								
Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				5,98 mg/m <sup>3</sup>				

**ETYL ACETAT****Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

**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. Eksponeeringskontroll**

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



## CLEANER PRO

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**

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

**ÅNDEDRETTSVERN**

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, Det anbefales å bruke en maske med filter av typen AX hvor bruksbegrensningen er angitt av produsenten (jf. standard: EN 14387). Ved forekomst av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødtilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING**

Emisjonene under produksjonsprosessen, 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	flytende	
Farge	gul	
Lukt	sitron	
Lukterskel	ikke angitt	
Smelte-eller frysepunkt	< 0 °C	
Startkokepunkt	> 100 °C	
Brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantennelsepunkt	ikke anvendelig	
Spaltningstemperatur	ikke angitt	
pH	10,1	
Kinematisk viskositet	ikke angitt	
Oppløselighet	helt løselig i vann	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke angitt	
Damptrykk	ikke angitt	
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,005 g/l	
Relativ damptetthet	ikke angitt	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

**9.2. Andre opplysninger****9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer**

Informasjon er ikke tilgjengelig

**CLEANER PRO**

## 9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Fordampningsrate	ikke angitt
VOC (Direktiv 2010/75/EU)	4,09 % - 0,04 g/liter
Eksplorative egenskaper	ikke eksplosivt
Egenskaper ved forbrenning	ikke oksiderende

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

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

**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.

**ETYL ACETAT**

Nedbrytes langsomt til eddiksyre og etanol pga. påvirkning av lys, luft og vann.

**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.

**1-METOKSY-2-PROPANOL**

Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.

**ETYL ACETAT**

Risiko for eksplosjon ved kontakt med: alkalimetaller, hydrid, oleum. Kan reagere voldsomt med: fluor, sterke oksidasjonsmidler, klorsulfonsyre, kalium tert-butoksid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

**10.4. Forhold som skal unngås**

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

**1-METOKSY-2-PROPANOL**

Unngå eksponering for: luft.

**ETYL ACETAT**

Unngå eksponering for: lys, varmekilder, åpen ild.

**10.5. Uforenlige materialer****1-METOKSY-2-PROPANOL**

Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

**ETYL ACETAT**

Ikke kompatibel med: syrer, baser, sterke oksidanter, aluminium, nitrater, klorsulfonsyre. Ikke kompatible materialer: plastmaterialer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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

**AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

CLEANER PRO

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 12/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

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) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler)  
ATE (Oral) av blandingen: >2000 mg/kg  
ATE (Hud) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

1-METOKSY-2-PROPANOL

LD50 (Oral): 4016 mg/kg Rat male/female  
LD50 (Hud): 13000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Innånding damp): 54,6 mg/l/4h Rat

Alkoholer, C12-15, etoksyleret

LD50 (Oral): 1700 mg/kg ratto maschile femminile  
LD50 (Hud): > 2000 mg/kg ratto maschile femminile

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksy og C14-16- Alchene, natriumsalter

LD50 (Oral): 2079 mk/kg ratto maschile femminile  
LD50 (Hud): > 13500 mg/kg coniglio  
LC50 (Innånding damp): > 52 mg/l 4 ore

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)  
LD50 (Hud): 2764 mg/kg rabbit  
LC50 (Innånding damp): > 29 ppm/1h 2h rat

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on

LD50 (Oral): 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD  
LD50 (Hud): > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on

Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

**CLEANER PRO**Sensibiliserende ved hudkontakt

Informasjon er ikke tilgjengelig

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

Informasjon er ikke tilgjengelig

Effekter på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

Eksponeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

**11.2. Informasjon om andre risikoeer**

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**

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on

LC50 - Fisk

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skalldyr

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

EC50 - Alger / Vannplanter

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksy og C14-

16- Alchene, natriumsalter

LC50 - Fisk

4,2 mg/l/96h

EC50 - Skalldyr

4,53 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alger / Vannplanter

5,2 mg/l/72h

Kronisk NOEC Fisk

6,3 mg/l OECD 211 Daphnia Magna Reproduction test



## CLEANER PRO

Alkoholer, C12-15, etoksyliert  
EC10 Alger / Vannplanter

0,092 mg/l/72h alghe 72 h

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Skalldyr

> 1919 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alger / Vannplanter

> 969 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

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*

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroksy og C14-16- Alkene, natriumsalter

Raskt nedbrytbar

92% 28d OECD 306

Alkoholer, C12-15, etoksyliert

Raskt nedbrytbar

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Vannoppløselighet

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

85% 28d

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannoppløselighet

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

96% 28d

ETYL ACETAT

Vannoppløselighet

> 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on

BCF

6,62 *Lepomis macrochirus*

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

0,056

1-METOKSY-2-PROPANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

< 1

ETYL ACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

0,68

BCF

30

### 12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 15/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

## 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

Registreringsnummer i produktregisteret: 651109

### 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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 16/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

## CLEANER PRO

### 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:

1-METOKSY-2-PROPANOL

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brannfarlige væsker, kategori 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutt giftighet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirasjonsfare, kategori 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øyeskade, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øyeirritasjon, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterende for huden, kategori 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
<b>STOT SE 3</b>	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
<b>H225</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>H302</b>	Farlig ved svelging.
<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H317</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H336</b>	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
<b>H400</b>	Meget giftig for liv i vann.
<b>H410</b>	Meget giftig, 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





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

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

**CLEANER PRO**

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 17/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

- 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### GENERELL BIOGRAFI:

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



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

Revidert utgave nr. 20

Revisjonsdato 18/11/2021

**CLEANER PRO**

Trykket den 08/11/2022

Side nr. 18/18

Erstattet revisjon:19 (Trykket den: 01/04/2019)

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:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.