

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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

**CLEANER PRO**

Udgivet den 07/06/2019

Side 1/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato:  
19/02/2019)

## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulativ (CE) n. 1907/2006 (REACH), bilag II og successive tilpasninger indført ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830

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

**1.1. Produktidentifikator**Betegnelse **CLEANER PRO****1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Beskrivelse/Brug **Universal gulvreenser.**

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Avendelser	-	✔	✔

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

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

**sds@filasolutions.com****1.4. Nødtelefon**

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

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

### PUNKT 2. Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Øjenirritation, kategori 2

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2. Mærkningselementer**



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

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**EUH208** Indeholder: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on, D-limonen  
Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger:

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

Under 5% anioniske tensider  
Mellem 5% og 15% nonioniske tensider

parfume, Citral, Limonene, Konserveringsmiddel

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		
CAS 107-98-2	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336



## CLEANER PRO

EØF 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. nr. 01-2119457435-35

**Alkoholer, C12-15, ethoxylet**

CAS 68131-39-5

 $2 \leq x < 3$ 

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

EØF

INDEX -

Reg. nr. 01-2119488720-33

**Sulfonsyrer, C14-16 (lige nummereret) -alkanhydroxy og C14-16 (lige nummereret) -alken, natriumsalte**

CAS 68439-57-6

 $2 \leq x < 3$ 

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EØF

INDEX -

Reg. nr. 01-2119513401-57

**DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER**

CAS 34590-94-8

 $1 \leq x < 2$ 

Eye Irrit. 2 H319

EØF 252-104-2

INDEX -

Reg. nr. 01-2119450011-60

**D-limonen**

CAS 5989-27-5

 $0,1 \leq x < 0,15$ 

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

EØF 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Reg. nr. 01-2119529223-47

**3,7, - DIMETHYL -2,6- OCTADIENAL**

CAS 5392-40-5

 $0,01 \leq x < 0,04$ 

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

EØF 226-394-6

INDEX -

Reg. nr. 01-2119462829-23

**1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on**

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

EØF 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

**(1S) 6,6-dimethyl-2-methylcyclo-heptan**

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

EØF 204-872-5

INDEX -

Reg. nr. 01-2119519230-54

**(1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-2-hepten**

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



## CLEANER PRO

Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EØF 232-077-3

INDEX -

Reg. nr. 01-2119979519-16

**ETHYLACETAT**

CAS 141-78-6

 $0 \leq x < 0,02$ 

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EØF 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Reg. nr. 01-2118475103-46

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

**PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask med varmt vand i mindst 15 minutter, åbner øjenlågene godt. Kontakt en læge, hvis problemet fortsætter.

HUD: Fjern forurenede tøj. Vask med vand. Hvis irritation vedvarer, konsulter en læge. Vask forurenede tøj før genbrug.

INDÅNDING: Giv emnet frisk luft. Hvis vejret er svært, kontakt straks læge.

INDTAGELSE: Kontakt læge. Opkast kun opkastning efter lægehjælp. Giv ikke noget ved munden, hvis personen er bevidstløs og hvis den ikke er godkendt af lægen.

634/5000

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask med varmt vand i mindst 15 minutter, åbner øjenlågene godt. Kontakt en læge, hvis problemet fortsætter.

HUD: Fjern forurenede tøj. Vask med vand. Hvis irritation vedvarer, konsulter en læge. Vask forurenede tøj før genbrug.

INDÅNDING: Giv emnet frisk luft. Hvis vejret er svært, kontakt straks læge.

INDTAGELSE: Kontakt læge. Opkast kun opkastning efter lægehjælp. Giv ikke noget ved munden, hvis personen er bevidstløs og hvis den ikke er godkendt af lægen.

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

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

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

**IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Ingen specielle.

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

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**CLEANER PRO****GENERELLE INFORMATIONER**

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

**UDSTYR**

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

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

Stop lækagen, hvis der ikke er fare.

Brug egnet beskyttelsesudstyr (herunder personlige værnemidler, der henvises til i sikkerhedsdatabladets afsnit 8) for at forhindre forurening af hud, øjne og personlige tøj. Disse angivelser gælder både for arbejdstagere, der er involveret i arbejdet og til nøddindgreb.

Fjern ikke-udpegede personer. Brug en eksplosionsbeskyttet enhed. Eliminér alle antændelseskilder (cigaretter, flammer, gnister osv.) Eller varme fra det område, hvor lækagen forekom.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at komme ind i kloakker, overfladevand, vandborde.

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

Til indeslutning

Saml med absorberende stoffer (sand, diatoméjord, bindemiddel til syrer, universalbindemiddel).

Til rengøring

Efter høst skal du vaske området og de materialer, der er involveret i vand, genvinde det anvendte vand og om nødvendigt sende det til bortskaffelse i autoriserede faciliteter.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Henvielse til andre afsnit Personlige værnemidler: se afsnit 8 Forhold vedrørende bortskaffelse: se afsnit 13

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

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

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

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

**7.3. Særlige anvendelser**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Reference Standarder:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	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 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

**1-METOXI-2-PROPANOL****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		HUD
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD
VLEP	FRA	188	50	375	10	HUD
WEL	GBR	375	100	560	150	HUD
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI	HRV	375	100	568	150	HUD
AK	HUN	375		568		
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD
OEL	NLD	375		563		HUD
TLV	NOR	180	50			HUD
NDS	POL	180		360		

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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

Udgivet den 07/06/2019

Side 7/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato: 19/02/2019)

**CLEANER PRO**

VLE	PRT	375	100	568	150	
TLV	ROU	375	100	568	150	HUD
NPHV	SVK	375	100	568		HUD
MV	SVN	375	100	562,5	150	HUD
MAK	SWE	190	50	300	75	HUD
ESD	TUR	375	100	568	150	HUD
OEL	EU	375	100	568	150	HUD
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand	10	mg/l
Referenceværdi i havvand	1	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	52,3	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	5,2	mg/kg/d
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	100	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100	mg/l

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Indånding			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

**Sulfonsyrer, C14-16 (lige nummereret) -alkanhydroxy og C14-16 (lige nummereret) -alken, natriumsalte**

Forventet nuleffektniveau - PNEC		
Referenceværdi for havvandssediment	2025	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	42	mg/l

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	12,95 mg/kg/d				
Indånding			VND	45,04 mg/m3			VND	152,22 mg/m3
Hud			VND	1295 mg/m3			VND	2158,33 mg/kg/g

**DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETER****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		HUD
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	300	50			
VLA	ESP	308	50			HUD

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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

Udgivet den 07/06/2019

Side 8/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato: 19/02/2019)

**CLEANER PRO**

HTP	FIN	310	50				
VLEP	FRA	308	50			HUD	
WEL	GBR	308	50			HUD	
TLV	GRC	600	100	900	150		
AK	HUN	308		308			
VLEP	ITA	308	50			HUD	
TLV	NOR	300	50			HUD	
NDS	POL	240		480			
VLE	PRT	308	50			HUD	
TLV	ROU	308	50			HUD	
NPHV	SVK	308	50			HUD	
MV	SVN	308	50			HUD	
MAK	SWE	300	50	450	75	HUD	
ESD	TUR	308	50			HUD	
OEL	EU	308	50			HUD	
TLV-ACGIH		606	100	909	150	HUD	

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand	19	mg/l
Referenceværdi i havvand	1,9	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	70,2	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	7,02	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	190	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	4168	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	2,74	mg/kg

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	36 mg/kg bw/d				
Indånding			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d

**D-limonen****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	110	20	
TLV	NOR	140	25			anmerkninger A

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand	0,014	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0014	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,85	mg/kg



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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

Udgivet den 07/06/2019

Side 9/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato: 19/02/2019)

**CLEANER PRO**

Referenceværdi for havvandssediment	0,385	mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	1,8	mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	133	mg/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,763	mg/kg/d
Referenceværdi for atmosfæren	NPI	

<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	VND	NPI	VND	4,8 mg/kg bw/d				
Indånding	NPI	NPI	NPI	16,6 mg/m3	NPI	NPI	NPI	66,7 mg/m3
Hud	NPI	NPI	NPI	4,8 mg/kg bw/d	VND	NPI	VND	9,5 mg/kg bw/d

<b>3,7, - DIMETHYL -2,6-OCTADIENAL</b>					
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>					
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		5		

<b>1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on</b>		
<b>Forventet nuleffektniveau - PNEC</b>		
Referenceværdi i ferskvand	0,011	mg/l
Referenceværdi i havvand	1,1	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	0,0499	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,0049	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,000403	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	3	mg/kg

<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Hud				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

<b>(1S) 2,6,6-trimethylbicyclo-2-hepten</b>					
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>					
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		20		

<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding				5,98 mg/m3				

<b>(1S) 6,6-dimethyl-2-methylencyclo-heptan</b>					
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>					

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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

Udgivet den 07/06/2019

Side 10/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato: 19/02/2019)

**CLEANER PRO**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	20						
<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>								
		Virkninger på forbrugere		Virkninger på arbejdstagere				
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding								5,98 mg/m3

**ETHYLACETAT****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	700		900	
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
HTP	FIN	1100	300	1800	500
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
GVI	HRV		200		400
AK	HUN	1400		1400	
OEL	NLD	550		1100	
TLV	NOR	550	150		
NDS	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
NPHV	SVK	1500	400	3000	
MV	SVN	1400	400	1400	400
MAK	SWE	500	150	1100	300
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

Ordforklaring:

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

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

TLV i solventblanding: 184 mg/m3

**CLEANER PRO****8.2. Eksponeringskontrol**

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

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

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

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

**HÅNDBESKYTTELSE**

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

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

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

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

**HUDVÆRN**

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til direktiv 89/686/EØF og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

**ØJENVÆRN**

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

**ÅNDEDRÆTSVÆRN**

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

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

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

**KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET**

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

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

Fysisk tilstand	væske
Farve	gul
Lugt	Citron
Lugttærskel	Ikke fastslået
pH-værdi	10,1
Smeltepunkt / frysepunkt	< 0 °C
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	> 61 °C
Fordampningshastighed	Ikke fastslået



## CLEANER PRO

Brandfarlighed af gasser og faste stoffer	ikke anvendelig
Nederste antændelsesgrænse	Ikke fastslået
Øverste antændelsesgrænse	Ikke fastslået
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Damptryk	Ikke fastslået
Dampenes densitet	Ikke fastslået
Opløselighed	Fuldstændig vandopløselig
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	Ikke fastslået
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslået
Viskositet	Ikke fastslået
Eksplorative egenskaber	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	ikke anvendelig

**9.2. Andre oplysninger**

VOC (Direktiv 2010/75/CE) : 4,09 % - 41,13 g/liter

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

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

**1-METOXI-2-PROPANOL**

Opløser forskellige plastikmaterialer. Stabile under normale anvendelses- og opbevaringsbetingelser.

Absorberer og opløses i vand og i organiske opløsninger. Udsat for luft dannes langsomt eksplosive peroxider.

**DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER**

Kan reagere med: oxiderende stoffer. Ved opvarmning og nedbrydning frigøres: skarpe dampe, zinklegeringer.

**ETHYLACETAT**

Nedbrydes langsomt til eddikesyre og ethanol pga. lys, luft og vand.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.



### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Kan reagere voldsomt med: stærke oxiderende stoffer, stærke syrer.

#### ETHYLACETAT

Kan eksplodere ved kontakt med: alkaliske metaller, hydridler, oleum. Kan reagere kraftigt med: fluorin, stærke oxiderende stoffer, klorsvovlsyre, kaliumtert-butoxid. Danner eksplosiv blanding med: luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Undgå eksponering til: luft.

#### ETHYLACETAT

Undgå eksponering til: lys, varmekilder, blottede flammer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Inkompatibelt med: oxiderende stoffer, stærke syrer, alkaliske metaller.

#### ETHYLACETAT

Inkompatibelt med: syrer, baser, stærke oxidanter, aluminium, nitrater, klorsvovlsyre. Inkompatible materialer: plastikmaterialer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

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

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



## CLEANER PRO

følge af en eksponering til produktet.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

PERSONALE: indånding; kontakt med huden.

BEFOLKNING: indtagelse af kontamineret mad eller vand; indånding af luften i omgivelserne; kontakt med huden af produkter, som indeholder stoffet.

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

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Hovedruten for indgang er huden, mens luftvejene er mindre vigtige, da produktet er lavt damptryk. Over 100 ppm er der irritation af de okulære, nasale og oropharyngeale slimhinder. Ved 1000 ppm er der en forstyrrelse i balancen og alvorlig irritation for øjnene. De kliniske og biologiske tests udført på de udsatte frivillige afslørede ikke nogen anomalier.

#### Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

#### AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

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

LD50 (oral) 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

Sulfonsyrer, C14-16 (lige nummereret) -alkanhydroxy og C14-16 (lige nummereret) -alken, natriumsalte

LD50 (oral) 2079 mg/kg ratto maschile femminile

LD50 (dermal) > 13500 mg/kg coniglio

LC50 (inhalation) > 52 mg/l 4 ore

**CLEANER PRO**

Alkoholer, C12-15, ethoxyleret

LD50 (oral) 1700 mg/kg ratto maschile femminile

LD50 (dermal) > 2000 mg/kg ratto maschile femminile

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

LD50 (oral) 2410 mg/kg mouse male (fasted)

LD50 (dermal) 2764 mg/kg rabbit

LC50 (inhalation) > 29 ppm/1h 2h rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (oral) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (dermal) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) 54,6 mg/l/4h Rat

D-limonen

LD50 (oral) > 2000 mg/kg rat female OCSE 423

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg rabbit

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on  
D-limonen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET



## CLEANER PRO

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

#### ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgå at udlede produktet i miljøet. Undgå at udlede produktet i jordbunden eller vandløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

### 12.1. Toksicitet

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

LC50 - Fisk

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skaldyr

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

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

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

Alkoholer, C12-15, ethoxylet

EC10 Alger / Akvatiske Planter

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

DIPROPYLENGLYCOL

MONOMETHYLETHER

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Skaldyr

> 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Fisk

20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skaldyr

23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

D-limonen





## CLEANER PRO

LC50 - Fisk	0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203
EC50 - Skaldyr	0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC kronisk fisk	0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212
NOEC kronisk skaldyr	0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Sulfonsyrer, C14-16 (lige nummereret) -  
alkanhydroxy og C14-16 (lige nummereret) -  
alken, natriumsalte  
Hurtigt nedbrydeligt

Alkoholer, C12-15, ethoxylet  
Hurtigt nedbrydeligt

DIPROPYLENGLYCOL  
MONOMETHYLETHER  
Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l  
Hurtigt nedbrydeligt  
85% 28d

1-METOXI-2-PROPANOL  
Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l  
Hurtigt nedbrydeligt  
96% 28d

ETHYLACETAT  
Opløselighed i vand > 10000 mg/l  
Hurtigt nedbrydeligt

D-limonen  
Hurtigt nedbrydeligt  
80% 28d OECD 301D

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on  
BCF 6,62 Lepomis macrochirus

DIPROPYLENGLYCOL  
MONOMETHYLETHER  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,056

1-METOXI-2-PROPANOL  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand < 1

ETHYLACETAT



## CLEANER PRO

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,68

BCF 30

#### 12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

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

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

#### 12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

### PUNKT 13. Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

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

FORURENET EMBALLAGE

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

### PUNKT 14. Transportoplysninger

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

#### 14.1. UN-nummer

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Oplysning ikke relevant

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

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

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

Punkt 3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

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

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

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

Forordning (EF) Nr. 648/2004

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

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

1-METOXI-2-PROPANOL

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

D-limonen

**PUNKT 16. Andre oplysninger**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brandfarlig væske, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarlig væske, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirationsfare, kategori 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Alvorlig øjenskade, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Hud irritation, kategori 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Hudsensibilisering, kategori 1B
<b>STOT SE 3</b>	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
<b>H225</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.

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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

**CLEANER PRO**

Udgivet den 07/06/2019

Side 21/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato: 19/02/2019)

<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H336</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>H400</b>	Meget giftig for vandlevende organismer.
<b>H410</b>	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>H412</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>EUH066</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**ORDFORKLARING:**

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

**GENEREL BIBLIOGRAFI:**

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)



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

Revision nr. 19

Revisionsdato 01/04/2019

**CLEANER PRO**

Udgivet den 07/06/2019

Side 22/22

Erstatter revision:18 (Revisionsdato:  
19/02/2019)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

03 / 04 / 06 / 08 / 16.