

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 1/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)

Sikkerhetsdatablad i henhold til forskriften (CE) n. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, og påfølgende tilpasninger innført ved Kommisjonens forordning (EU) nr. 2015/830

AVSNITT 1. Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet/selskapet

1.1. Produktidentifikasjon

Navn **FILACLEANER**

1.2. Relevant bruk identifisert av stoffet eller blandingen, og ikke tilrådelig bruk

Beskrivelse/Bruk **Universal gulv rengjøringsmiddel.**

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Bruk	-	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren på 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. Fareangivelse

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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 2015/830.
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. Informasjoner som skal vises på merkelappen

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 2/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

Piktogrammer:



Advarsler: Advarsel

Fareangivelser:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
EUH208 Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on, D-LIMONENE
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: skylt 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.

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

parfumer, Citral, Limonene, Konserveringsmidler

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon 1272/2008 (CLP)
1-METOKSY-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	2 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		



FILACLEANER

INDEKS 603-064-00-3

Ref. nr. 01-2119457435-35

Alkoholer, C12-15, etoksyleret

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

EC

INDEKS -

Ref. nr. 01-2119488720-33

Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter

CAS 68439-57-6

$2 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EC

INDEKS -

Ref. nr. 01-2119513401-57

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

CAS 34590-94-8

$1 \leq x < 2$

Eye Irrit. 2 H319

EC 252-104-2

INDEKS -

Ref. nr. 01-2119450011-60

D-LIMONENE

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

EC 227-813-5

INDEKS 601-029-00-7

Ref. nr. 01-2119529223-47

1,2-benzisotiazol-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

EC 220-120-9

INDEKS 613-088-00-6

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

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

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.

4.2. Hovedsymptomer og -virkninger, både akutte og senere

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 4/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)

4.3. Anvisninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannvernstiltak

5.1. Brannslukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO₂, skum, pulver og vanntåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

5.3. Anbefalinger for de ansvarlige for brannslukningsarbeidet

GENERELL INFORMASJON

Kjøl 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 utstrømningsuhell

6.1. Personlige tiltak, verneanordninger og prosedyrer i nødtilfeller

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 unequipped personer. Bruk en eksplosjonsbeskyttet enhet. Eliminer alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister, etc.) eller varme fra området der lekkasjen oppstod.

6.2. Miljøtiltak

Forhindre at produktet kommer i kloakker, overflatevann, vannbord.

6.3. Metoder og materialer for begrensnings og sanering

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. Referanser til andre avsnitt



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 5/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

FILACLEANER

Henvising til andre seksjoner Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Fjerning av kjemikalieavfall: se avsnitt 13

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Tiltak for trygg lagring

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lighterer 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. Forhold for trygg lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

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. Spesielle sluttanvendelser

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Kontroll av individuell eksponering/beskyttelse

8.1. Kontrollparameter

Referanser Reglementer:

CZE	Česká Republika	Nářízení 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 terveysministeriön julkaisuja 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 Concil 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 - Diário 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-METOKSY-2-PROPANOL

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min
------	------	--------	------------

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 6/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

FILACLEANER

		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		
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	

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
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring				100		mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer				100		mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Eksponeringsvei	Virkningsnivåer på forbrukerne				Virkningsnivåer 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/m3	369 mg/m3
Hud			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/d

Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter**Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC**

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 7/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

FILACLEANER

Referanseverdi for sedimenter i sjøvann 2025 mg/kg

Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring 42 mg/l

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeringsvei	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/m3			VND	152,22 mg/m3
Hud			VND	1295 mg/m3			VND	2158,33 mg/kg/g

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t		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
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

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
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	190	mg/l
Referanseverdi for STP mikroorganismer	4168	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	2,74	mg/kg

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 8/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

FILACLEANER**Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL**

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeringsvei	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

D-LIMONENE**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	28	5	110	20
TLV	NOR	140	25		anmerkninger A

Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,014	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,0014	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	3,85	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	0,385	mg/kg
Referanseverdi for STP mikroorganismer	1,8	mg/l
Referanseverdi for næringskjeden (sekundær forgiftning)	133	mg/kg
Referanseverdi for det terrestriske miljøet	0,763	mg/kg/d
Referanseverdi for atmosfæren	NPI	

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknninger på forbrukerne

Virknninger på arbeidstakerne

Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral	VND	NPI	VND	4,8 mg/kg bw/d				
Innånding	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

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

Type	Land	TWA/8t	ppm	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
Normal verdi for vann, intermitterende frigjøring	0,000403	mg/l

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 9/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

Referanseverdi for det terrestriske miljøet

3

mg/kg

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				1,2 mg/m ³				6,81 mg/m ³
Hud				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

(1S)2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO-2 HEPTENE**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min
		mg/m ³	ppm
OEL	EU		20

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding				5,98 mg/m ³				

(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLOHEPTANE**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min
		mg/m ³	ppm
OEL	EU		20

Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL

Virknings på forbrukerne

Virknings på arbeidstakerne

Eksponeeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Innånding								5,98 mg/m ³

ETYL ACETAT**Veiledende grenseverdi**

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min
		mg/m ³	ppm
TLV	CZE	700	900
AGW	DEU	1500	400
MAK	DEU	1500	400
TLV	DNK	540	150
VLA	ESP	1460	400
HTP	FIN	1100	300
VLEP	FRA	1400	400
WEL	GBR		200
TLV	GRC	1400	400
GVI	HRV		200
AK	HUN	1400	1400

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 10/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

FILACLEANER

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		

Merking:

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

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forutsett eksponering ; NPI = ingen identifisert fare.

TLV av solvent blanding: 184 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroller

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 Direktiv 89/686/CEE 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, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster 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 nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et lufforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt



valg av åndedrettsvern.

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. Informasjon om de fundamentale fysiske og kjemiske egenskapene

Fysisk tilstand	flytende
Farge	gul
Lukt	sitron
Lukterskel	Ikke angitt
pH	10,1
Smelte- eller frysepunkt	< 0 °C
Startkokepunkt	> 100 °C
Kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 61 °C
Fordampingshastighet	Ikke angitt
Brennbarhet faste stoffer og gasser	ikke anvendelig
Nedre grense for antennelse	Ikke angitt
Øvre grense for antennelse	Ikke angitt
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig
Damptrykk	Ikke angitt
Tetthet av damper	Ikke angitt
Oppløselighet	helt løselig i vann
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke angitt
Selvantennelsepunkt	Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ikke angitt
Viskositet	Ikke angitt
Eksplorative egenskaper	ikke anvendelig
Egenskaper ved forbrenning	ikke anvendelig

9.2. Andre informasjoner

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

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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



FILACLEANER

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.

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

Kan reagere med: oksiderende stoffer.Når det varmes opp til nedbryting, avgir det: sur røyk,sinklegeringer.

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. Mulige 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. Situasjoner som bør unngås

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

1-METOKSY-2-PROPANOL

Unngå eksponering for: luft.

ETYL ACETAT

Unngå eksponering for: lys,varmekilder,åpen ild.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 13/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato: 19/02/2019)

10.5. Inkompatible 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 nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

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. Informasjon 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

**FILACLEANER**

LC50 (Innånding) av blandingen:
Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
LD50 (Oral) av blandingen:
>2000 mg/kg
LD50 (Hud) av blandingen:
Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

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

Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -alken, natriumsalter

LD50 (Oral) 2079 mg/kg ratto maschile femminile

LD50 (Hud) > 13500 mg/kg coniglio

LC50 (Innånding) > 52 mg/l 4 ore

Alkoholer, C12-15, etoksyleret

LD50 (Oral) 1700 mg/kg ratto maschile femminile

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

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

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

LD50 (Hud) 2764 mg/kg rabbit

LC50 (Innånding) > 29 ppm/1h 2h rat

1-METOKSY-2-PROPANOL

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

LD50 (Hud) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Innånding) 54,6 mg/l/4h Rat

D-LIMONENE

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 15/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)

LD50 (Hud) > 5000 mg/kg rabbit

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
D-LIMONENE

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

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

AVSNITT 12. Økologisk informasjon

Da spesifikke opplysninger om preparatet ikke er tilgjengelig, må det brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Produktet må på ingen måte slippes ut i jord eller vannfar. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen. Forholdsregler må tas for å redusere virkningene på grunnvannet til et minimum.

12.1. Toksisitet

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

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 16/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)**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

Alkoholer, C12-15, etoksylert

EC10 Alger / Vannplanter

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

**DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER**

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus

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

D-LIMONENE

LC50 - Fisk

0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203

EC50 - Skalldyr

0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202

EC50 - Alger / Vannplanter

0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Kronisk NOEC Fisk

0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212

Kronisk NOEC Skalldyr

0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211

12.2. Persistens og nedbrytningsevne**Sulfonsyrer, C14-16 (jevnt nummerert) -
alkanhydroksy og C14-16 (jevnt nummerert) -
alken, natriumsalter**

Raskt nedbrytbar

Alkoholer, C12-15, etoksylert

Raskt nedbrytbar

**DIPROPYLEN GLYKOL
MONOMETYLETER**

Vannopløselighet

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

85% 28d

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannopløselighet

1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

96% 28d



FILACLEANER

ETYL ACETAT

Vannopløselighet > 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar

D-LIMONENE

Raskt nedbrytbar
80% 28d OECD 301D

12.3. Bioakkumuleringspotensial

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. Bevegelighet i grunnen

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 høyere konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Andre skadelige virkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Betrachninger om avfallsbehandling**13.1. Metoder for behandling av avfall**

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. Transportinformasjon

**FILACLEANER**

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-nr

Ikke anvendelig

14.2. Egnede UN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

14.3. Fareklasse i forbindelse med transport

Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukerne

Ikke anvendelig

14.7. Transport av løs last i henhold til MARPOL 73/78 vedlegg II og IBC-kode

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Informasjon om regelverket**15.1. Spesielle helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovbestemmelser for stoffet eller blandingen**



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 19/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)

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

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

Produkt

Punkt 3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

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

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 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 (EU) Nr. 648/2004

Ingredienser ifølge (EU) Regulativ Nr. 648/2004

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i (EU) Regulativ 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 kjemisk sikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

1-METOKSY-2-PROPANOL

DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

D-LIMONENE



AVSNITT 16. Annen informasjon

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

Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- CAS-NUMMER: 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-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: EF-forordning 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
- INDEKSNUMMER: 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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revidert utgave nr. 19

Revisjonsdato 01/04/2019

FILACLEANER

Trykket den 10/04/2019

Side nr. 21/21

Erstattet revisjon:18 (Revisjonsdato:
19/02/2019)

- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Regulation (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulation (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Regulation (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X 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)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

03 / 04 / 06 / 08 / 16.