



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

CLEANER PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 1/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

# Säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bilaga II och efterföljande ändringar införda genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

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

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

### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning **CLEANER PRO**  
UFI: **TTK0-S0K8-G00D-HQHW**

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

Beskrivning/Användning **Universal golvrenare.**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Användningar	-	✓	✓

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adress **Via Garibaldi, 58**  
Ort och land **35018 San Martino di Lupari (PD)  
ITALIA**  
tel. **+39.049.9467300**  
fax **+39.049.9460753**

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet **sds@filasolutions.com**

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2 **H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2. Märkningsuppgifter



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

CLEANER PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 2/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**EUH208** Innehåller: 1,2-bensisotiazol-3 (2H) -on  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P305+P351+P338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
**P280** Använd ögon- / ansiktsskydd.  
**P337+P313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**P264** Tvätta händerna grundligt efter användning.

**Innehåller:** Alkohol, C12-15, etoxylerade.  
Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Mindre än 5% anjoniska ytaktiva ämnen  
Mellan 5% och 15% nonjoniska ytaktiva ämnen

parfumer, Limonen

Konserveringsmedel: bensisotiazolinon

### 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Irrelevant information



## CLEANER PRO

## 3.2. Blandningar

Innehåller:

## Identifiering

x = Konc. %

## Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)

**1-METOXI-2-PROPANOL**

CAS 107-98-2

 $2 \leq x < 3$ 

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EG 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

REACH-för. 01-2119457435-35

**Alkoholer, C12-15, etoxyleerade.**

CAS 68131-39-5

 $2 \leq x < 3$ 

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

EG

LD50 Oral: 1700 mg/kg

INDEX -

REACH-för. 01-2119488720-33

**Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter**

CAS 68439-57-6

 $2 \leq x < 3$ 

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

EG 270-407-8

Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 5\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 38\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 5\%$ 

INDEX -

REACH-för. 01-2119513401-57

**DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER**

CAS 34590-94-8

 $1 \leq x < 2$ 

Eye Irrit. 2 H319

EG 252-104-2

INDEX -

REACH-för. 01-2119450011-60

**3,7, - DIMETYL -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

EG 226-394-6

INDEX -

REACH-för. 01-2119462829-23

**1,2-bensisotiazol-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

EG 220-120-9

Skin Sens. 1 H317:  $\geq 0,05\%$ 

INDEX 613-088-00-6

LD50 Oral: 454 mg/kg

**(1S) 2,6,6-trimetylbicyklo-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 Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EG 232-077-3

INDEX -

REACH-för. 01-2119979519-16

**(1S) 6,6-dimetyl-2-metylen-cykloheptan**

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



## CLEANER PRO

EG 204-872-5

INDEX -

REACH-för. 01-2119519230-54

**ETYLACETAT**

CAS 141-78-6

 $0 \leq x < 0,02$ 

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

EG 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

REACH-för. 01-2118475103-46

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**ÖGON:** Ta bort eventuella kontaktlinser. Tvätta med varmt vatten i minst 15 minuter, öppna ögonlocken väl. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

**HUD:** Ta bort förorenade kläder. Tvätta med vatten. Om irritation kvarstår, kontakta en läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

**INANDNING:** Får frågan till frisk luft. Om andningen är svår, kontakta omgående läkare.

**FÖRTÄRING:** Kontakta läkare. Framkalla kräkning endast vid medicinsk rådgivning. Ge inte någonting genom munnen om personen är medvetslös och om den inte är godkänd av läkaren.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

**OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Inga speciella.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

**SKYDDSUTRUSTNING**

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN

**CLEANER PRO**

659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

toppa läckan om det inte finns någon fara.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personliga kläder. Dessa indikationer gäller både för arbetstagare som är involverade i arbetet och för nödatgärder.

Ta bort obehöriga personer. Använd en explosionssäker enhet. Eliminera alla antändningskällor (cigaretter, flammor, gnistor etc.) eller värme från det område där läckan inträffade.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, ytvatten, vattenbord.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

För inneslutning

Samla upp med absorberande ämnen (sand, kiselgur, bindemedel för syror, universalbindemedel).

För rengöring

Efter skörd, tvätta området och materialen som är inblandade i vatten, återvinna det använda vattnet och, vid behov, skicka det till förvaring i auktoriserade anläggningar.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisning till andra avsnitt Personligt skydd: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13

**AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 01 för definierade användningar. Det finns inga speciella användningsområden.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Referenser Föreskrifterna:



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

## CLEANER PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 6/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS 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 opasnimkemijskim tvarima 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 karcinogénnym a mutagénnym 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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

### 1-METOXI-2-PROPANOL

#### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	HUD
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			HUD E
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD
VLEP	FRA	188	50	375	100	HUD
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375		568		HUD
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD

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

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 7/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

**CLEANER PRO**

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	

**Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten		10		mg/l
Referensvärde för saltvatten		1		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		52,3		mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		5,2		mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp		100		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP		100		mg/l

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	3,3 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	43,9 mg/kg			553,5 mg/m3	369 mg/m3
Hud			VND	18,1 mg/kg bw/d			VND	50,6 mg/kg bw/d

**Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter****Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten		0,024		mg/l
Referensvärde för saltvatten		0,0024		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		0,0767		mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		0,0767		mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp		0,0197		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP		4		mg/l
Referensvärde för markutrymmet		1,21		mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	12,95 mg/kg/d				
Inandning			VND	45,04 mg/m3			VND	152,22 mg/m3
Hud			VND	1295 mg/m3			VND	2158,33 mg/kg/g

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

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 8/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

**CLEANER PRO****DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	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

**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten				19		mg/l
Referensvärde för saltvatten				1,9		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				70,2		mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				7,02		mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				190		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP				4168		mg/l
Referensvärde för markutrymmet				2,74		mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	36 mg/kg bw/d				
Inandning			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Hud			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg/d





## CLEANER PRO

**3,7, - DIMETYL -2,6-OCTADIENAL****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
OEL	EU		5	

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

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten		0,011	mg/l
Referensvärde för saltvatten		1,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten		0,0499	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten		0,0049	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp		0,000403	mg/l
Referensvärde för markutrymmet		3	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**Effekter på  
konsumenterEffekter på  
arbetare

Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning				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-metylen-cykloheptan****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
OEL	EU		20	

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**Effekter på  
konsumenterEffekter på  
arbetare

Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								5,98 mg/m3

**(1S) 2,6,6-trimetyl bicyklo-2-hepten****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
OEL	EU		20	

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**Effekter på  
konsumenterEffekter på  
arbetare

Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning				5,98 mg/m3				

**ETYLACETAT****Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	

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

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 10/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

**CLEANER PRO**

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		

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

**HANDSKYDD**

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

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

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

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

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).  
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

**ANDNINGSSKYDD**

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas att bära ansiktsmask med filter av typ AX vars användningsgräns fastställs av tillverkaren (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	gul	
Lukt	citron	
Lukttröskel	Inte fastställd	
Smältpunkt/frys punkt	< 0 ° C	
Initial kokpunkt	> 100 ° C	
Brandfarlighet	ej tillämplig	
Undre explosionsgräns	ej tillämplig	
Övre explosiv gräns	ej tillämplig	
Flampunkt	> 60 ° C	
Självändningstemperatur	ej tillämplig	
Sönderfallstemperatur	Inte fastställd	
pH-värde	10,1	
Kinematisk viskositet	Inte fastställd	
Löslighet	fullständigt löslig i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inte fastställd	
Ångtryck	Inte fastställd	
Densitet och/eller relativ densitet	1,005 g/l	
Relativ ångdensitet	Inte fastställd	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

**9.2. Annan information**

## 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

## 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

**CLEANER PRO**

Avdunstningshastighet	Inte fastställt
VOC (Direktiv 2010/75/EU)	4,09 % - 0,04 g/liter
Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	oxiderar inte

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

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

**1-METOXI-2-PROPANOL**

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

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

**ETYLACETAT**

Bryts ned långsamt med ättiksyra och etanol för på grund av ljus, luft och vatten.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**1-METOXI-2-PROPANOL**

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel, starka syror.

**ETYLACETAT**

Risk för explosion vid kontakt med: alkaliska metaller, hydridler, oleum. Kan reagera våldsamt med: fluor, starka oxidationsmedel, klorsulfonsyra, kalium-tert-butoxid. Bildar explosiva blandningar med: luft.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

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

**1-METOXI-2-PROPANOL**

Undvik exponering för: luft.

**ETYLACETAT**

Undvik exponering för: ljus, värmekällor, öppna lågor.

**CLEANER PRO****10.5. Oförenliga material**

## 1-METOXI-2-PROPANOL

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

## ETYLACETAT

Oförenligt med: syror, baser, starka oxidanter, aluminium, nitrater, klorosulfonsyra. Oförenliga material: plastmaterial.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

## 1-METOXI-2-PROPANOL

ARBETARE: inandning; kontakt med huden.

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

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

## 1-METOXI-2-PROPANOL

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

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

**CLEANER PRO**

ATE (Inhalation) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)  
ATE (Oral) av blandningen: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) av blandningen: Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

**1-METOXI-2-PROPANOL**

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

**Alkoholer, C12-15, etoxylerade.**

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

**Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter**

LD50 (Oral): 2079 mg/kg ratto maschile femminile  
LD50 (Dermal): > 13500 mg/kg coniglio  
LC50 (Inhalation ångor): > 52 mg/l 4 ore

**DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER**

LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)  
LD50 (Dermal): 2764 mg/kg rabbit  
LC50 (Inhalation ångor): > 29 ppm/1h 2h rat

**1,2-bensisotiazol-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

**FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION**

Orsakar allvarlig ögonirritation

**LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING**

Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Innehåller:  
1,2-bensisotiazol-3 (2H) -on

**Luftvägssensibilisering**



**CLEANER PRO**

Information inte tillgänglig

Hudsensibilisering

Information inte tillgänglig

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

**CLEANER PRO**

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig

Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

**11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

**AVSNITT 12. Ekologisk information**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.





## CLEANER PRO

**12.1. Toxicitet**

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

LC50 - Fiskar

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skaldjur

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

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

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

Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter

LC50 - Fiskar

4,2 mg/l/96h

EC50 - Skaldjur

4,53 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

5,2 mg/l/72h

Kronisk NOEC fiskar

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

Alkoholer, C12-15, etoxylerade.

EC10 Alger / Vattenlevande Växter

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

DIPROPYLEN GLYKOL

MONOMETYLETER

LC50 - Fiskar

1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus

EC50 - Skaldjur

&gt; 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

&gt; 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Fiskar

20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skaldjur

23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

&gt; 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Sulfonsyror, C14-16-alkisk hydroxi och C14-16- Alchene, natriumsalter

Snabbt nedbrytbart

92% 28d OECD 306

Alkoholer, C12-15, etoxylerade.

Snabbt nedbrytbart

DIPROPYLEN GLYKOL

MONOMETYLETER

Löslighet i vatten

1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

85% 28d

1-METOXI-2-PROPANOL

Löslighet i vatten

1000 - 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

96% 28d

ETYLACETAT

Löslighet i vatten

&gt; 10000 mg/l

Snabbt nedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**CLEANER PRO**

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

BCF 6,62 Lepomis macrochirus

DIPROPYLEN GLYKOL  
MONOMETYLETER

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,056

1-METOXI-2-PROPANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten &lt; 1

ETYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,68

BCF 30

**12.4. Rörlighet i jord**

Information inte tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation**

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

**CLEANER PRO****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ej tillämplig

**14.2. Officiell transportbenämning**

ej tillämplig

**14.3. Faroklass för transport**

ej tillämplig

**14.4. Förpackningsgrupp**

ej tillämplig

**14.5. Miljöfaror**

ej tillämplig

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

ej tillämplig

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Irrelevant information

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

CLEANER PRO

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 20/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

Produkt

Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

Förordning (EG) Nr. 648/2004

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

1-METOXI-2-PROPANOL



DIPROPYLEN GLYKOL MONOMETYLETER

**AVSNITT 16. Annan information**

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fara vid aspiration, kategori 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**BILDTEXT:**

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.



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

Revisions nr. 20

Revisionsdatum 18/11/2021

**CLEANER PRO**

Tryckt den 10/01/2023

Sida nr. 22/22

Ersätter revisionen:19 (Tryckt den: 01/04/2019)

- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
  16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Förordning (EU) 2019/1148
  18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

#### Notera för användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss vid datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för felaktig användning.

Ge adekvat utbildning till personal som har tilldelats användningen av kemiska produkter.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av en kompetent tekniker som har fått lämplig utbildning.

#### METODER FÖR ATT BERÄKNA KLASSIFICERINGEN

Fysikalisk-kemiska faror: Klassificeringen av produkten härleddes från de kriterier som fastställdes av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för att bedöma de fysikalisk-kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsofaror: Klassificeringen av produkten är baserad på beräkningsmetoderna som anges i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

#### Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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