



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 1/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II og efterfølgende ændringer indført ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug Universal gulvrensere.

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 2020/878.

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



CLEANER PRO

Faremærkning i henhold til EF-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
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.

Indeholder: Alkoholer, C12-15, ethoxlyeret
Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte

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

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

parfume, limonen

Konserveringsmiddel: benzisothiazolinon

2.3. Andre farer

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

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer



CLEANER PRO

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
1-METOXI-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EØF 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
REACH Reg. 01-2119457435-35		
Alkoholer, C12-15, ethoxylet		
CAS 68131-39-5	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
EØF		LD50 Oral: 1700 mg/kg
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119488720-33		
Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte		
CAS 68439-57-6	$2 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EØF 270-407-8		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 38\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119513401-57		
DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EØF 252-104-2		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119450011-60		
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 -		
REACH Reg. 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		Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$
INDEX 613-088-00-6		LD50 Oral: 454 mg/kg
(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 Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EØF 232-077-3		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119979519-16		
(1S) 6,6-dimethyl-2-		

**CLEANER PRO****methylencyclo-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 -

REACH Reg. 01-2119519230-54

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

REACH Reg. 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.

**CLEANER PRO****5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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 nødindgreb.

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. Henvisning til andre punkter

Henvisning 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 lighters. 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 køligt 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

Se afsnit 01 for definerede anvendelser. Der er ingen særlige anvendelser.



CLEANER PRO

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

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 HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerin 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) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

1-METOXI-2-PROPANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / 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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 7/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

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
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	

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
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	100	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100	mg/l

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger 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-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,024	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0024	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	0,0767	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,0767	mg/kg
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	0,0197	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	4	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	1,21	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 8/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger 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 MONOMETHYLETHER

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / 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
NPFL	SVK	308	50			HUD
MV	SVN	308	50			HUD
ESD	TUR	308	50			HUD
WEL	GBR	308	50			HUD
OEL	EU	308	50			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
Referenceværdi 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

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

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 9/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

Eksponeringsvej	Virknings på forbrugere				Virknings 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

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

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		5					

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

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			
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,000403	mg/l			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				3	mg/kg			

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virknings på forbrugere				Virknings 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

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

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		20					

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virknings på forbrugere				Virknings på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding								5,98 mg/m3

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

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		20					

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virknings på forbrugere				Virknings på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk



CLEANER PRO

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		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7			
AGW	DEU	730	200	1460	400			
MAK	DEU	750	200	1500	400			
TLV	DNK	540	150			E		
VLA	ESP	734	200	1468	400			
VLEP	FRA	734	200	1468	400			
HTP	FIN	730	200	1470	400			
TLV	GRC	734	200	1468	400			
AK	HUN	734		1468				
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400			
TLV	NOR	734	200					
TGG	NLD	734		1468				
VLE	PRT	734	200	1468	400			
NDS/NDSch	POL	734		1468				
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300			
NPEL	SVK	734	200	1468	400			
MV	SVN	734	200	1468	400			
WEL	GBR	734	200	1468	400			
OEL	EU	734	200	1468	400			
TLV-ACGIH		1441	400					

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 ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

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



CLEANER PRO

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 slitage tid, der afhænger af varigheden og anvendelsesmåden

Anbefalet materiale: Nitril, mindst 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende barriermateriale med højtydende ydeevne ved kontinuerlige kontaktforhold 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 Forordning 2016/425 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 AX, hvis anvendelsesbegrænsninger vil være angivet af producenten (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 selv sugermaske (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**

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	gul	
Lugt	Citron	
Lugttærskel	ikke fastslået	
Smeltepunkt / frysepunkt	< 0 °C	
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C	
Antændelighed	ikke anvendelig	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke anvendelig	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke anvendelig	
Flammepunkt	> 60 °C	
Selvantændelsestemperatur	ikke anvendelig	
Dekomponeringstemperatur	ikke fastslået	
pH-værdi	10,1	
Kinematisk viskositet	ikke fastslået	
Opløselighed	Fuldstændig vandopløselig	
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	ikke fastslået	
Damptryk	ikke fastslået	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,005 g/l	
Relativ dampmassefylde	ikke fastslået	
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	

**CLEANER PRO****9.2. Andre oplysninger**

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed	ikke fastslået
VOC (Direktiv 2010/75/EU)	4,09 % - 0,04 g/liter
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende

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.

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, hydrid, oleum. Kan reagere kraftigt med: fluorin, stærke oxiderende stoffer, klorovovlsyre, kaliumtert-butoxid. Danner eksplosiv blanding med: luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

**CLEANER PRO**

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**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008**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

**CLEANER PRO**

udsatte frivillige afslørede ikke nogen anomalier.

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Oral) af blandingen: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

1-METOXI-2-PROPANOL

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

Alkoholer, C12-15, ethoxylet

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

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte

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

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

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

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

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation



CLEANER PRO

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

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

Sensibilisering ved indånding

Oplysninger ikke tilgængelige

Hudsensibilisering

Oplysninger ikke tilgængelige

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

Oplysninger ikke tilgængelige

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

Oplysninger ikke tilgængelige



CLEANER PRO

Virkninger på eller via amning

Oplysninger ikke tilgængelige

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

Målorgans

Oplysninger ikke tilgængelige

Eksponeringsvej

Oplysninger ikke tilgængelige

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen



CLEANER PRO

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgaa at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

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

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte

LC50 - Fisk

4,2 mg/l/96h

EC50 - Skaldyr

4,53 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

5,2 mg/l/72h

NOEC kronisk fisk

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

Alkoholer, C12-15, ethoxyleret

EC10 Alger / Akvatiske Planter

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

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER

LC50 - Fisk

1300 mg/l/96h Lepomis machrochirus

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sulfonsyrer, C14-16-alkisk hydroxy og C14-16- Alchene, natriumsalte

Hurtigt nedbrydeligt

92% 28d OECD 306

Alkoholer, C12-15, ethoxyleret

Hurtigt nedbrydeligt

DIPROPYLENGLYCOL
MONOMETHYLETHER

Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

**CLEANER PRO**

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

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

0,68

BCF

30

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderingPå baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. 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.

**CLEANER PRO**

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 eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter



CLEANER PRO

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 EF-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Indeholdte stoffer

Punkt 75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 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



CLEANER PRO

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

PUNKT 16. Andre oplysninger

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

Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording 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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 22/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

- INDEKS: Identifikationsnummer 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 nuleffekt koncentration
- REACH: Forordning (EF) 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: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 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)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den seneste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under vores direkte kontrol, er brugeren forpligtet til at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed på eget ansvar. Der påtages intet ansvar for forkert brug.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse til personale, der er tilknyttet brugen af kemiske produkter.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet af en kompetent tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

METODER TIL BEREGNING AF KLASSIFIKATIONEN

Fysisk-kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til vurdering af de fysisk-kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revision nr. 20

Revisionsdato 18/11/2021

Udgivet den 16/01/2023

Side 23/23

Erstatter revision:19 (Udgivet den: 01/04/2019)

CLEANER PRO

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

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