

Sikkerhedsdatablad volgens Reg. 878/2020/EU

CLEANER PRO

Sikkerhedsdatablad af 22-01-2024 revision 1

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: CLEANER PRO

UFI: TTK0-S0K8-G00D-HQHW

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

Anbefalet anvendelse: forbruger; professionel

Anvendelser der frarådes: Der er ikke forudsat andre anvendelser end de nedenfor identificerede.

Use description: Universal gulvrens.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Via Garibaldi, 58

35018 San Martino di Lupari (PD)

ITALIA

tel. +39.049.9467300

fax +39.049.9460753

Ansvarlig: sds@filasolutions.com

1.4. Nødtelefon

DENMARK: 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask ... grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern/...

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indeholder:

Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære,

Revision: 1 Revision date: 22/01/2024 Print date: 08/05/2024

ethoxyleret

Sulfonsyrer, C14-16-alkan-hydroxy og C14-16-alken, natriumsalte

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Kan udløse allergisk reaktion.

Forordning (EF) nr. 648/2004 (bionedbrydelighed for rengøringsmidler).

Produktindhold:

- Parfumer < 5%
- anioniske overfladeaktive stoffer < 5%
- nonioniske overfladeaktive stoffer 5-15%

Konserveringsmidler:

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

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Dette produkt indeholder max 0.07 g/l VOC.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: CLEANER PRO

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥3-<5%	Oxiran, 2-methyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl)ether	CAS:166736-08-9 EC:605-450-7	Eye Irrit. 2, H319	
≥2.5-<3%	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥2.5-<3%	Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære, ethoxyleret	CAS:157627-86-6 EC:500-337-8	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
≥1-<2.5%	Sulfonsyrer, C14-16-alkan-hydroxy og C14-16-alken, natriumsalte	CAS:68439-57-6 EC:931-534-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119513401-57-XXXX
≥1-<2.5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	01-2119450011-60
< 0.1%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	
Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317				
Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 450mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Støv/tåge): 0.21mg/l				

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Efter kontakt med huden, vask med sæbe og rigeligt vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter. Vask forurenede tøj, før du bruger det igen.

Ved kontakt med øjne:

Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter, og åbn øjenlågene helt. Hvis problemet fortsætter, søg læge.

Ved indtagelse:

Få lægehjælp/opmærksomhed. Fremkald kun opkastning, hvis lægen har anvist det. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person, medmindre det er godkendt af en læge.

Ved indånding:

Fjern til fri luft. Søg straks lægehjælp i tilfælde af åndedrætsbesvær.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan give en allergisk reaktion.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling: Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Slukningsmidler er: kuldioxid, skum, kemisk pulver. Ved produkttab eller lækage, der ikke har taget ild, kan vandspray bruges til at sprede brændbare dampe og beskytte dem, der forsøger at stoppe lækagen.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen specielt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAGET VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND.

Indånd ikke forbrændingsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENEREL INFORMATION

Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandforebyggende udstyr. Opsaml slukningsvand for at forhindre det i at løbe ud i kloaksystemet. Bortskaf forurenede vand brugt til slukning og resterne af branden i henhold til gældende regler.

SÆRLIGT BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆSSIGE

Almindelig brandslukningsbeklædning, dvs. brandsæt (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændigt åbent kredsløb, positivt tryk-trykluft-åndedrætsværn (BS EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsulter beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

De påtænkte anvendelser er angivet i afsnit 1. Der er ikke forudset yderligere specifikke anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type erhverv vsm. eksp. grænse	land	Langsigtet mg/m ³	Langtids ppm	Kortsigtet mg/m ³	Kortsigtet ppm	Bemærkninge
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	MAK	AUSTRIA	187. 00000000	50.00000000	187. 00000000	50.00000000	
	VLEP	BELGIUM	184. 00000000	50.00000000	369. 00000000	100. 00000000	
	OEL	DENMARK	185. 00000000	50.00000000	370. 00000000	100. 00000000	
	UE		375. 00000000	100. 00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	OEL	FINLAND	370. 00000000	100. 00000000	560. 00000000	150. 00000000	
	AGW	GERMANY	370. 00000000	100. 00000000	740. 00000000	200. 00000000	
	MAK	GERMANY	370. 00000000	100. 00000000	740. 00000000	200. 00000000	
	OEL	IRELAND	375. 00000000	100. 00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	OEL	ITALY	375. 00000000	100. 00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	OEL	LATVIA	375. 00000000	100. 00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	OEL	NORWAY	180. 00000000	50.00000000			
	VLEP	ROMANIA	180. 00000000		360. 00000000		
	VLA	SPAIN	375. 00000000	100. 00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	OEL	SWEDEN	190. 00000000	50.00000000	568. 00000000	150. 00000000	
	MAK	SWITZERLAND	360. 00000000	100. 00000000	720. 00000000	200. 00000000	
	MAC	NETHERLANDS	375. 00000000		563. 00000000		
	ACGIH			50.00000000		100. 00000000	A4 - Eye and URT irritant
	WEL	UNITED KINGDOM OF GREAT	375. 00000000	100. 00000000	560. 00000000	150. 00000000	

(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	BRITAIN AND NORTHERN IRELAND					
	MAK	AUSTRIA	307.00000000	50.00000000	614.00000000	100.00000000
	VLEP	BELGIUM	308.00000000	50.00000000		
	OEL	DENMARK	309.00000000	50.00000000	618.00000000	100.00000000
	UE		308.00000000	50.00000000		
	OEL	FINLAND	310.00000000	50.00000000		
	OEL	IRELAND	308.00000000	50.00000000		
	OEL	ITALY	308.00000000	50.00000000		
	OEL	LATVIA	308.00000000	50.00000000		
	OEL	NORWAY	300.00000000	50.00000000		
	VLEP	ROMANIA	308.00000000	50.00000000		
	VLA	SPAIN	308.00000000	50.00000000		
	OEL	SWEDEN	300.00000000	50.00000000	450.00000000	75.00000000
	MAK	NETHERLANDS	300.00000000			
	OSHA	UNITED STATES OF AMERICA	600.00000000	100.00000000		
	WEL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	308.00000000	50.00000000		

PNEC eksponeringsgrænseværdier

	PNEC-grænse	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Ferskvand		
	100 mg/l	Intermitterende frigivelser (ferskvand)		
	1 mg/l	Havvand		
	52.3 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
	5.2 mg/kg	Havvandsaflejringer		
	4.59 mg/kg	Jord		

	100 mg/l	Vand
Sulfonsyrer, C14-16- alkan-hydroxy og C14- 16-alken, natriumsalte CAS: 68439-57-6	0.024 mg/l	Ferskvand
	0.002 mg/l	Havvand
	0.767 mg/kg dw	Ferskvandsaflejri nger
	0.077 mg/kg	Havvandsaflejr in ger
	4 mg/l	Mikroorganismer i spildevandsrens ing
	1.21 mg/kg dw	Jord
(2- methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	19 mg/l	Ferskvand
	190 mg/l	Intermitterende frigivelser (ferskvand)
	190000 0000 mg/l	Havvand
	4168 mg/l	Mikroorganismer i spildevandsrens ing
	70.2 mg/kg dw	Ferskvandsaflejri nger
	7.02 mg/kg dw	Havvandsaflejr in ger
	2.74 mg/Kg bw/day	Jord
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on CAS: 2634-33-5	3.39 µg/L	Ferskvand
	3.39 µg/L	Intermitterende frigivelser (ferskvand)
	3.39 µg/L	Havvand
	3.39 µg/L	Intermitterende frigivelser (havvand)
	0.23 mg/l	Mikroorganismer i spildevandsrens ing

0.047 Jord
mg/kg
dw

Afledt No Effect Level. (DNEL)

	Industriarbejd er	Erhvervs mæssig bruger	Konsument	Ekspone- ringsmåde	Eksponeringshyppig hed	Bemærkninger
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2			43.6 mg/m3	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
			78 mg/Kg bw/day	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
			33 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Langtids- (gentagen)	
	553.5 mg/m3	553.5 mg/m3		Menneske indånding	Korttids- (akut)	
	369 mg/m3	369 mg/m3		Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
	183 mg/Kg bw/day	183 mg/Kg bw/day		Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
Sulfonsyrer, C14-16- alkan-hydroxy og C14-16-alken, natriumsalte CAS: 68439-57-6			1295 mg/Kg bw/day	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
			1 mg/m3	Menneske indånding	Langtids-, lokale virkninger	
			45.04 mg/m3	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
			12.95 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Langtids-, systemiske virkninger	
	2158.33 mg/Kg bw/day	2158.33 mg/Kg bw/day		Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
	1 mg/m3	1 mg/m3		Menneske indånding	Langtids-, lokale virkninger	
	152.22 mg/m3	152.22 mg/m3		Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8	308 mg/m3	308 mg/m3		Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
	283 mg/Kg bw/day	283 mg/Kg bw/day		Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
			37.2 mg/m3	Menneske indånding	Langtids-, systemiske virkninger	
			121 mg/Kg bw/day	Menneske dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
			36 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Langtids-, systemiske virkninger	

1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on CAS: 2634-33-5	0.021 mg/m ³	0.021 mg/m ³	Menneske indånding	Langtids-, lokale virkninger
		0.027 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Langtids-, systemiske virkninger
		0.053 mg/Kg bw/day	Menneske oral	Korttids- (akut)

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Bær lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

Beskyttelse af huden:

Bær kategori I professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.

Beskyttelse af hænderne:

Generelt ikke nødvendigt. I tilfælde af længerevarende kontakt beskyt hænderne med kategori I arbejdshandsker (ref. Standard EN 374).

Anbefalet materiale: Nitril, minimum 0,38 mm tykt eller tilsvarende beskyttende barriermateriale med høj ydeevne til brug ved kontinuerlig kontakt, med en minimum permeabilitetstid på 480 minutter i overensstemmelse med CEN-standarden EN 420 og EN 374.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af overskridelse af tærskelværdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller af et eller flere af stofferne i produktet, anbefales det at bære en maske med type AX filter, hvis anvendelsesgrænse vil blive defineret af producenten (ref. standard EN 14387). Hvis der er gasser eller dampe af forskellig art og/eller gasser eller dampe med partikler (aerosoler, dampe, tåger osv.), skal der forefindes kombinerede filtre. Brugen af åndedrætsværn er nødvendig, hvis de vedtagne tekniske foranstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse arbejdstagerens eksponering for de tærskelværdier, der tages i betragtning. Den beskyttelse, som maskerne tilbyder, er dog begrænset. I tilfælde af at det pågældende stof er lugtfrit, eller dets lugtgrænse er højere end den relative TLV-TWA, og i tilfælde af en nødsituation, skal du bære et åbent kredsløbs-trykluft-åndedrætsværn (ref. Standard EN 137) eller et selv- indeholdt åndedrætsværn. udeluft (ref. EN 138 standard). For det korrekte valg af åndedrætsværn henvises til EN 529-standarden. Aktiviteter med stor spredning, der fører til en sandsynlig konsekvent frigivelse af aerosoler (f.eks. brug med sprøjteopføring med et luftløst system), er KUN forbeholdt PROFESSIONEL BRUG. Brug yderligere beskyttelsesforanstaltninger: Brug en godkendt, luftforsynet, positivt trykbetjent åndedrætsværn. Luftforsynede åndedrætsværn med en udstødningsflaske kan være passende, når iltniveauet er utilstrækkeligt, hvis gas-/dampfare er lav, og hvis kapaciteten/værdierne af luftrensningfiltrene kan overskrides. For høje luftbårne koncentrationer skal du også bruge vandtæt tøj til at beskytte huden og beskytte ansigtet.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

Emissioner fra fremstillingsprocesser, herunder dem fra ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at overholde miljøbeskyttelseslovgivningen.

Produktrester må ikke uden kontrol udledes til spildevand eller vandløb.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Udseende og farve: Væske gult

Lugt: som: citron

pH: 10.10

Kinematisk viskositet: N.A.

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A. Noter: > 100°C

Flammepunkt: N.A.

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.01 g/l

Vandopløselighed: Opløselig

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

VOC content (g/L) in the product (2010/75/UE) 0.04

VOC content % in the product (2010/75/UE) 4.14

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding kan der udvikles irriterende og giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
e) kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

1-methoxy-2-propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg kropsvægt	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin	
Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære, ethoxyleret	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 300 mg/kg	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Kanin Negativ	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Ja	
Sulfonsyrer, C14-16-alkan-hydroxy og C14-16-alken, natriumsalte	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 6300 mg/kg LC50 Inhalation af aerosol Rotte > 52 mg/l LD50 Orale Rotte 2079 mg/kg	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg kropsvægt	OECD 401
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg kropsvægt	OECD 402
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 450 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Støv/tåge) : 0.21 mg/l LD50 Hud Rotte > 294 mg/kg kropsvægt LD50 Orale Rotte = 285.5 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 0.13 mg/l LC50 Indånding Rotte (Hun) = 0.1 mg/l	
	b) hudætsning/-irritation	Hudtærende Kanin Positiv	
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjentærende In vitro	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Positiv	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
-----------	--------	---------------

1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Fisk Pimephales promelas = 20800 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier 23300 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum > 1000 mg/L - 7 days
Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære, ethoxileret	CAS: 157627-86-6 - EINECS: 500-337-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Brachydanio rerio > 10 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna > 10 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Scenedesmus subspicatus > 10 mg/L 72h
Sulfonsyrer, C14-16-alkan-hydroxy og C14-16-alken, natriumsalte	CAS: 68439-57-6 - EINECS: 931-534-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Alger 5.2 mg/L a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier 4.53 mg/L a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk 4.2 mg/L b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger 3.2 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia Magna > 1000 mg/L a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Skeletonema > 1000 mg/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2.44 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0.74 mg/L 96h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Vedholdenhed/nedbrydning	Test	Varighed	Værdi
1-methoxy-2-propanol	Hurtigt nedbrydeligt			
Alkoholer, C13-15, forgrenede og lineære, ethoxileret	Hurtigt nedbrydeligt	OECD 301B1	28 days	60.000
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Hurtigt nedbrydeligt	OECD 301F	28 days	79.000
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke hurtigt nedbrydeligt	OECD 301B1	28 days	50.000

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent	Mobilitet i jord
1-methoxy-2-propanol	Mobil

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

Affaldskode:

Waste Code:

Code	Description
	Genbrug, når det er muligt. Produktrester bør betragtes som særligt farligt affald. Fareniveauet for affald, der indeholder dette produkt, bør vurderes i henhold til gældende regler. Bortskaffelse skal udføres gennem et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med nationale og lokale regler. KONTAMINERET EMBALLAGE Forurennet emballage skal genvindes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler for affaldshåndtering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N.A.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

N.A.

14.3. Transportfareklasse(r)

N.A.

14.4. Emballagegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

N.A.

Vej og Jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Hav (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 30, 70, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

N.A.

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

Klasse 3: ekstremt farligt.

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

(klar til brug)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 6.84 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 0.07 g/L

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 4.14 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 0.04 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:

1-methoxy-2-propanol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- 1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF VIRKSOMHED

- 2. BESKRIVELSE af farer
- SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM KOMPONENTER
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 16. ANDRE OPLYSNINGER