

Sikkerhedsdatablad

HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Sikkerhedsdatablad af 07-04-2023 revision 4



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

Artikelnummer: LOHS0611

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Mono-komponeret grundlag

Vandholdig pigmenteret dispersion

Faglige anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DECL10 Dette produkt indeholder titandioxid og er ikke klassificeret som kræftfremkaldende ved indånding, da det ikke opfylder kriterierne angivet i note 10, bilag VI til forordning (EF) 1272/2008.

Bemærkning 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Specielle forholdsregler:

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Farlige indholdsstoffer:

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

(benzothiazol-2-ylthio)ravsyre

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: HYDROFAN 1K SEALER LIGHT GREY

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥12.5 - ≤15 %	kaolin	CAS:1332-58-7 EC:310-194-1	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	
≥5 - ≤7 %	titandioxid	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2		01-2119489379-17
≥2.5 - ≤3 %	bariumsulfat	CAS:7727-43-7 EC:231-784-4		01-2119491274-35
≥1 - ≤2.5 %	siliciumdioxid	CAS:7631-86-9 EC:231-545-4	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	01-2119379499-16
≥1 - ≤2.5 %	wollastonit (Ca(SiO3))	CAS:13983-17-0 EC:237-772-5		
≥1 - ≤2.5 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44

≥0.5 - ≤1 %	triethylamin	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	01-2119475467-26
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 1%: STOT SE 3 H335	
≥0.25 - ≤0.3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	01-2119450011-60
≥0.1 - ≤0.25 %	talcc (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	
≥0.1 - ≤0.25 %	(benzothiazol-2-ylthio)ravsyre	CAS:95154-01-1 EC:401-450-4 Index:607-179-00-X	Skin Sens. 1, H317	01-0000015131-86-0009
≥0.1 - ≤0.25 %	2-dimethylaminoethanol	CAS:108-01-0 EC:203-542-8 Index:603-047-00-0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	01-2119492298-24
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	
< 0.1 %	carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9		01-2119384822-32
< 0.1 %	Respirable crystalline silica	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.1 %	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318	
< 0.1 %	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

Substanser i nanoform:

carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9	Partikelstørrelsesfordeling:	D10: ≥ 18 nm ≤ 61 nm D50: ≥ 36 nm ≤ 101 nm D90: ≥ 66 nm ≤ 173 nm (Measurement technique: STEM)
		Form og størrelsesforhold:	Spheres, (:1): < 3 (Measurement technique: TEM)
		Krystallinitet:	Amorf: = 100% - (Measurement technique: X-ray Diffraction (XRD))
		Overfladebehandling - Middel:	(No)
		Specifikt overfladeareal:	≥ 21m ² /g ≤ 1,200m ² /g - (Measurement technique: Brunauer, Emmett and Teller (BET) method using Nitrogen)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

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).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér 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 mængde 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.

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

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
	erhverv vsm. eksp. grænse		
kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m ³ E,R, A4 - Pneumoconiosis
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m ³ Adfærd Vejledende 2004/37/EF
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 2 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv.
titandioxid CAS: 13463-67-7	OEL	DENMARK	Langsigtet 6 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	ACGIH		Langsigtet 0.2 mg/m ³ Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	ACGIH		Langsigtet 2.5 mg/m ³ Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
bariumsulfat CAS: 7727-43-7	ACGIH		Langsigtet 5 mg/m ³ I, E - Pneumoconiosis
siliciumdioxid CAS: 7631-86-9	UE		Langsigtet 0.1 mg/m ³ 2004/37/EF
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv.
wollastonit (Ca(SiO ₃)) CAS: 13983-17-0	OEL	DENMARK	Liste over grænseværdier for støv.
	ACGIH		Langsigtet 1 mg/m ³ I, E, A4 - Pneumonconiosis, pulm func
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	UE		Langsigtet 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsigtet 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Adfærd Vejledende 2006/15/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 68 mg/m ³ - 10 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	ACGIH		Langsigtet 10 ppm IFV - Hematologic, liver and kidney eff
triethylamin CAS: 121-44-8	ACGIH		Langsigtet 0.5 ppm; Kortsigtet 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	OEL	DENMARK	Langsigtet 4.1 mg/m ³ - 1 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Langsigtet 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsigtet 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Adfærd Vejledende

(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	2000/39/EF		
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	UE		Langsigtet 308 mg/m ³ - 50 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 309 mg/m ³ - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm Liver & CNS eff
2-dimethylaminoethanol CAS: 108-01-0	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m ³ 2004/37/EF
	OEL	DENMARK	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
carbon black CAS: 1333-86-4	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 10 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7	OEL	DENMARK	Langsigtet 3.5 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	ACGIH		Langsigtet 3 mg/m ³ I, A3 - Bronchitis
	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv.
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m ³ 2004/37/EF
	UE		Respirabelt støv
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 185 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 100 ppm A4 - Eye and URT irr

Biologisk belastningsindeks

1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	biologisk indikator: 1-Methoxypropan-2-ol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values
	biologisk indikator: 1-methoxypropane-2-ol; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin Bemærkninger: Slovenia. BAT-values
	biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours Værdi: 2219 micromol per litre; Medium: Urin Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 20 mg/L; Medium: Urin

Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

PNEC eksponeringsgrænseværdier

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1000 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.127 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 100 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 100 mg/kg

bariumsulfat
CAS: 7727-43-7

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.115 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 600.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 207.7 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 62.6 mg/l

triethylamin
CAS: 121-44-8

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.064 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.006 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.064 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.199 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.361 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 19 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 190 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 1.9 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 70.2 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 7.02 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.74 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 4168 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Specific Effects
Konsument: 700 ppm

bariumsulfat
CAS: 7727-43-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 13000 mg/kg

triethylamin
CAS: 121-44-8

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 12.6 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 12.6 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 12.1 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 8.4 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 8.4 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 37.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 308 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Farve: grå

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogearter: N.A.

Flammepunkt: > 93°C

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

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.30 g/cm³

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

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

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viskositet: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

Nanoformer: Se oplysninger om nanoform i Afsnit 3

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

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.
	ATEmix - Gennem huden : 103124 mg/kg kropsvægt
	ATEmix - Indånding (Dampe) : 487.395 mg/l
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	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317)
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:

kaolin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
titandioxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
siliciumdioxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC0 Indånding Rotte = 0.139 mg/l 4h - Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret for denne fare

		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
triethylamin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 730 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 3496 ppm 1h LD50 Hud Kanin = 580 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403 OECD Test Guideline 402
(2-methoxymethylethoxy)propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5350 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg	
talc (Mg3H2(SiO3)4)	a) akut toksicitet	LD50 Orale > 5000 mg/kg kropsvægt	
2-dimethylaminoethanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1183 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 5.9 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 1219 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403 OECD Test Guideline 402
carbon black	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 8000 mg/kg	
1-methoxy-2-propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg LC0 Indånding Rotte > 7000 ppm 6h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 403

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
titandioxid	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 100 mg/L 48h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 10000 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 85000 mg/L 48 H
(benzothiazol-2-ylthio)ravsyre	CAS: 95154-01-1 - EINECS: 401-450-4 - INDEX: 607-179-00-X	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) > 100 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 180 mg/L 24 H

carbon black

CAS: 1333-86-4 a) Akut akvatisk toksicitet : LC10 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) = 1000
- EINECS: 215- mg/L 96h
609-9

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 5600 mg/L 48h

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 10000 mg/L 72h

1-methoxy-2-propanol

CAS: 107-98-2 - a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea)
EINECS: 203- 25900 mg/L 48 H
539-1 - INDEX:
603-064-00-3

e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

N/A

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk navn: N/A

IMDG-Teknisk navn: N/A

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: N/A

IMDG-Stuvningsnote: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: 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. 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. 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. 2021/849 (ATP 17 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

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 40, 55, 70, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Ingen

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

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

3: kraftig vandforurenende

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 2.29 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 29.81 g/L

Estimated Total Content of Water 40.49 %

Estimated Total Solid Content 57.22 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Combustible liquids unless LGK 3

Classification according to VbF

Classification according to VbF A III - Kogepunkt > 55 °C op til 100 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
1 - 6	279	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

Substance

C(M)IT/MIT (3:1)

Treated Article

In-can preservatives

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Klassificeringsmetode

3.4.2/1A	Beregningsmetode
4.1/C3	Beregningsmetode

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: Eksponeringsscenarie
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:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering