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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEFLEX MS 45

Artikelnummer: 906PB9990

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

Anbefalet anvendelse: Silanbaseret polyether lim

Anvendelser der frarådes: Foreligger ikke

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Fareangivelser:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder Trimethoxyvinylsilane
. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; octhilinon. Kan udløse allergisk reaktion.

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

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 $\leq 0,1$ %.

Andre risici: Ingen anden fare

Yderligere farer: Under påføring frigives methanol ved hydrolyse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEFLEX MS 45

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

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer	Egenskaber:
≥1 - <2.5 %	trimethoxypropylsilane; silane, trimethoxypropyl-	CAS:1067-25-0 EC:213-926-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315	01-2119972314-37-XXXX	
≥0.49 - <1 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX	
≥0.1 - <0.25 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX	
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317		
≥0.016 - <0.025 %	octamethylcyclotetrasiloxan	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX	SVHC
≥0.005 - <0.01 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX	
			Specifikke koncentrationsgrænser: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370		
<0.0015 %	2-octyl-2H-isothiazol-3-on; octhilonon	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, 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 ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
			Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 125mg/kg kropsvægt ATE - Gennem huden: 311mg/kg kropsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

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

Foreligger ikke

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

Behandling:

Foreligger ikke

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Slukningsmidler, 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

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Se beskyttelsesråd i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Begræns udslippet med jord eller sand.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materiale til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 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 inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

Råd om generel hygiejne:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

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**

methanol
CAS: 67-56-1

SUVA	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 350 mg/m ³ - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NORGE	Langsigtet 130 mg/m ³ - 100 ppm NORWAY, H
NDS	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh	Langsigtet 300 mg/m ³
National NORGE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 520 mg/m ³ - 400 ppm
UE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
ACGIH	Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG TYSKLAND	Kortsigtet Loft - 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH	Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache;dizziness;nausea
National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm
UE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIG	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm
National GRÆKENLAN D	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 325 mg/m ³ - 250 ppm
National DANMARK	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 330 mg/m ³ - 250 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 250 ppm
National NORGE	Langsigtet 130 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 100 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsigtet 300 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 133 mg/m ³
National TJEKKIET	Langsigtet 250 mg/m ³
National UNGARN	Langsigtet 260 mg/m ³
National MALAYSIA	Langsigtet 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National ESTLAND	Langsigtet 250 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 350 mg/m ³ - 250 ppm
National LETLAND	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National TJEKKIET	Kortsigtet Loft - 1000 mg/m ³
National SLOVAKIET	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 266 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR TYRKIYE	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 260 mg/m ³ - 200 ppm

National KROATIEN Langsigtet 260 mg/m³ - 200 ppm
National SLOVENIEN Langsigtet 260 mg/m³ - 200 ppm; Kortsigtet 1040 mg/m³ - 800 ppm
2-octyl-2H-isothiazol-3-on; DFG TYSKLAND Kortsigtet Loft - 54 mg/m³ - 10 ppm
octhilinon
CAS: 26530-20-1

National TYSKLAND Langsigtet 0.05 mg/m³
CHE SCHWEIZ Kortsigtet 0.1 mg/m³
National SLOVENIEN Langsigtet 0.05 mg/m³; Kortsigtet 0.05 mg/m³
DFG TYSKLAND Kortsigtet Loft - 0.1 mg/m³
National SLOVENIEN Langsigtet 0.05 mg/m³; Kortsigtet 0.1 mg/m³

Biologisk belastningsindeks

methanol biologisk indikator: Metylalkohol; Sampling Periode: Enden på skift
CAS: 67-56-1 Value: 15 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Baggrund; Ikke specifik

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Trimethoxyvinylsilane Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.34 mg/l

CAS: 2768-02-7

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.034 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.24 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.12 mg/kg
Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 3.4 mg/l

methanol Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 154 mg/l
CAS: 67-56-1

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 15.4 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 570.4 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 23.5 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 100 mg/l
Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 1540 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
CAS: 2768-02-7 Industriarbejder: 0.69 mg/kg; Konsument: 0.3 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 4.9 mg/m³; Konsument: 1.04 mg/m³

methanol Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
CAS: 67-56-1 Industriarbejder: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 8 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af hud:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med AX filter (EN 14387).

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: pasta

Farve: forskellige

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke

Flammepunkt: 100 °C (212 °F)

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: Foreligger ikke

Viskositet: 1,000,000.00 cPs

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: uopløselig

Opløselighed i olie: delvis opløselig

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: Foreligger ikke

Damp massefylde: Foreligger ikke

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

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

Toksikologisk information om blandingen:

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) kimcellemutagenicitet	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:

Trimethoxyvinylsilane	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 6899 mg/kg LD50 Hud Rotte = 3158 mg/kg LC50 Indåndingsdamp Rotte = 16.8 mg/l 4h
Octocrilene	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5 g/kg LD50 Orale Rotte > 5 g/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 670 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte = 36 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg LD50 Orale Rotte > 4000 mg/kg
methanol	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin > 17100 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 125 mg/kg kropsvægt

ATE - Gennem huden : 311 mg/kg kropsvægt

LD50 Orale Rotte = 318 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 311 mg/kg

LC50 Indåndingsstøv Rotte = 0.58 mg/l 4h

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber:**Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

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

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
Octocrilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 10000 mg/l 96
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 > 100 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2.15 mg/l b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 0.0403 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0.11 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC10 Alger = 0.04 mg/l 72h b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 3.27 mg/l 48h NOEC Dafnier = 1.2 mg/l 21d
octamethylcyclotetrasiloxan	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk ≥ 0.0044 mg/l - 93 d
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk 15400 mg/l 96h b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 450 mg/l
2-octyl-2H-isothiazol-3-on; octhilion	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 0.42 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0.084 mg/l 72 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0.036 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0.18 mg/l 96 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 0.002 mg/l - 21 d b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 0.022 mg/l - 28 d b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 0.004 mg/l 72

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nebrydelighed:
methanol	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

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

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Tilladelig mængde: NA

Ikke anvendelig

Luft (IATA):

Ikke anvendelig

Hav (IMDG):

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC (2004/42/EF) : N.A. g/l

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

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

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

Forordning (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Ingen

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, 69, 70, 75

SVHC-stoffer:**Stoffer på kandidatlisten (Par. 59 Reg 1907/2006, REACH):**

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
octamethylcyclotetrasiloxan	CAS: 556-67-2	>=0.016 - <0.025 %	SVHC
	EINECS: 209-136-7		
	Index: 014-018-00-1		

Nationale regler

MAL-kode: 1-1

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk fareklasse for vand (WGK)

Klasse 2: fare for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/1	STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 2
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, 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
--	-----------------------

Aquatic Chronic 3, H412

Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvisne til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

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

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

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 Arbejds miljø-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 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger