

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Anti-skimmel-tilsætning*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070001575
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Konserveringsmidler til overfladefilm
Midler til beskyttelse af byggematerialer
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: labor@mellerud.de
- **National kontakt:** Ikke relevant.
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT RE 2 H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.
Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**
- 

GHS07



GHS08



GHS09
- **Signalord** Advarsel
 - **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 1)

· Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

· Særlige regler for emballage: Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683)

· 2.3 Andre farer Ingen ved normalt brug.

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.
· vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.1 Stoffer Dette produkt er en blanding.

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Vandig opløsning af fungistatiske midler

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL) STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	≥ 10 – < 25%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,32%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,0015 – < 0,025%

· SVHC

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

(Fortsat fra side 2)

· Efter indånding:

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

· Efter øjenkontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· Efter indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.**· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan forårsage allergisk hudreaktion.**· Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.**· Efter hudkontakt:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.**· Efter øjenkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.**· Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.**· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)

Svovldioxid (SO₂)

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab**· Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· Yderligere oplysninger Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 3)

· For ikke-indsatspersonel

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

· For indsatspersonel Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

· Håndtering:

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Læs og følg alle instrukser.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Observer nationale bestemmelser.

· Anbefalet opbevaringstemperatur: Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.**· Opbevaringsklasse:** 12**· 7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: *Anti-skimmel-tilsætning*

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**· 8.1 Kontrolparametre****· 8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)**GV (DK) Langtidsværdi: 11 mg/m³, 2,5 ppm**· Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:****CAS: 7446-09-5 svovldioxid**GV (DK) Langtidsværdi: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 2,7 mg/m³, 1 ppmLangtidsværdi: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm**· 8.1.2 DNEL-værdier****CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)**DNEL Akut – dermalt, lokale virkninger 60 mg/m³DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger 44 mg/m³**· 8.1.3 PNEC-værdier** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.**· 8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ikke relevant**· Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**· 8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.**· 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.**· 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· Åndedrætsværn Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.**· Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

· Fuldstændig kontakt:

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykkelse: ≥ 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· Ved stæn:

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykkelse: ≥ 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

· Handskemateriale:

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

· Kropsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

(Fortsættes på side 6)

DK

Handelsnavn: *Anti-skimmel-tilsætning*

(Fortsat fra side 5)

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

· 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Klar
· Lugt:	Mild
· Lugttærskel:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≥ 100 °C (H ₂ O)
· Antændelighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	≥ 0,7 Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL))
· Øvre:	≤ 22 Vol % (CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL))
· Flammepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· pH ved 20 °C	5 – 7 (CIPAC MT 75.3)
· Aciditet/alkalinitet:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Viskositet:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Overfladespænding:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· dynamisk:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Damptryk ved 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	≥ 1,01 – ≤ 1,014 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativ massefylde:	1,012 (EC method A.3)
· Dampmassefylde:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Væske
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· 9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)	
· Brydningsindeks	9,20 - 9,80 %
· Tilstandsændring	
· Cloud point/klaringspunkt:	Ikke bestemt.
· Oxiderende egenskaber:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Fordampningshastighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 6)

· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
- **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Akut oral toksicitet	ATE	500 mg/kg (Harmoniseret klassificering)
Akut dermal toksicitet	LD50	13.330 mg/kg bw (Kanin) (ingen retningslinje fulgt)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Støv/Tåge	> 4,6 mg/l (Rotte) (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toksicitet	ATE	125 mg/kg (Rotte)
Akut dermal toksicitet	ATE	311 mg/kg (Kanin)
Akut toksicitet ved indånding	ATE Støv/Tåge	0,27 mg/l

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toksicitet	LD50	120 mg/kg bw (Rotte) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermal toksicitet	LD50	242 mg/kg bw (Kanin) (OECD 402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Støv/Tåge	0,11 mg/l (Rotte) (OECD 403)

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

Akut oral toksicitet	ATE mix	3.579 mg/kg
Akut dermal toksicitet	ATE mix	> 10.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	ATEmix Støv/Tåge	154 mg/l/4h

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 7)

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregned data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Resultat/evaluering: Ingen irritation | IUCLID (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (OECD 439)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Hudætsning Kategori 1 | (Kanin) (OECD404)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Ætsende | (Rotte) (OECD 404)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Alvorlig øjenskade/øjnirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregned data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Resultat/evaluering: Ikke irriterende | (Kanin) (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 | (Kanin) (OECD 405)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Ætsende | (Ekspertvurdering) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregned data:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering | (marsvin) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Kategori 1 (hudsensibilisering) | (marsvin) (OECD406)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ingen eksisterende data)

Ikke sensibiliserende | (marsvin) (OECD 406)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Kategori 1 (hudsensibilisering) | (Skin Sens. 1, H317)

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 8)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Kan beskadige nyrerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: slugning.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **Sensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
EC50/72 h	> 100 mg/l (Alger)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Fisk)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21d	0,002 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 211)
NOEC/72h	0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
NOEC/28d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
ErC50/72h:	0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (grønalger)) (OECD 201)
ErC10/48h	0,000224 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)
ErC50/48h	0,00129 mg/L (Navicula pelliculosa) (OECD 201)
EC50/48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h	0,882 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
NOEC/96h	3,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	6 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 9)

· **Klassificering:**

Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 1 (Aquatic Chronic 1, H410)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Persistens (Ingen eksisterende data)

Biologisk nedbrydelighed 25 – 92 % (28 d)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Biologisk nedbrydelighed (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test ~ 90 % (Aktiveret slam organismer) (OECD 302 B)

Persistens (Ingen eksisterende data)

Biologisk nedbrydelighed > 70 % (28 d) (OECD 309)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethanol (DIETHYLENE GLYCOL)

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 100

log Pow ≤ 1,98

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Log Kow 2,92 (octanol/water)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3,16 (Beregningsmetode)

log Pow ≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Adfærd i rensningsanlæg:**

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Aktiveret slam organismer)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 70 % (Aktiveret slam organismer) (OECD 303 A)

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

EC20/0,5 h 10,4 mg/l (Aktiveret slam organismer) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC20/3h 7,3 mg/l (Aktiveret slam organismer) (OECD 209)

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h 34,6 mg/l (Aktiveret slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC20/3h 2,8 mg/l (Aktiveret slam organismer) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

· **Generelle anvisninger:**

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 10)

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· 13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.
Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af organiske plantebeskyttelsesmidler (med undtagelse af 02 01 08 og 02 01 09), træbeskyttelsesmidler (med undtagelse af 03 02) og andre biocider
07 04 01*	Vaskevand og vandig moderlud
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 02	Plastemballage
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP14	Økotoksisk

· 13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

- **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- **UN-nummer eller ID-nummer** UN3082
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE))
- **ADR/RID/ADN** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), MARINE POLLUTANT
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE))
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OCTYLISOTHIAZOLINONE))

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID/ADN




· klasse

9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 11)

<ul style="list-style-type: none"> · Faremærkat · IMDG, IATA 	9
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Forskellige farlige stoffer og genstande 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR/RID/ADN): · Særlige mærkningsbe (IATA): 	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/yderligere oplysninger: · ADR/RID/ADN · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml 3 (-) 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (OCTYLISOTHIAZOLINONE)), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU) ≥ 65,9 – < 128,9 g/l**
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:**
Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse.

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 12)

- **Alle aktivstoffers identitet og koncentration i metriske enheder:** 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) 3,2 g/l (0,32 %)
- **Angivelse af, om produktet indeholder nanomaterialer:** Indeholder ikke nanomaterialer.
- **Formuleringstype:** Flydende koncentrat
- **Typer af biocidholdige produkter:**
 Produkttype 7: Konserveringsmidler til overfladefilm
 Produkttype 10: Midler til beskyttelse af byggematerialer
- **Kategori af brugere, som det biocidholdige produkt er begrænset til:**
 Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser E1** Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 100 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Forordning (EU) Nr. 649/2012** ikke reguleret

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
 Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Dansk PR-nr.:** 1861807
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
 Informationen om lovgivning er ikke fyldstgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H330 Livsfarlig ved indånding.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH071 Ætsende for luftvejene.
- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.
- **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**
 De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:
 Materiale Sikkerhedsdatablad
 ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Yderligere information:**
 Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og

(Fortsættes på side 14)

Handelsnavn: Anti-skimmel-tilsætning

(Fortsat fra side 13)

kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

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

Hudsensibilisering	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	
Farlig for vandmiljøet - langtidfare (kronisk fare) for vandmiljøet	

· **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

· Kontaktperson:

Christian Geerlings	Robert Winkler
✉: geerlings@mellerud.de	✉: winkler@mellerud.de

· 16.6 Forkortelser og akronymer:

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR -Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA- Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>