



## SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OWATROL EB BINDER  
Produktkode : emeb01n

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

Additiv til vandbaseret maling. Baggrund fixer.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : INHOUSE GROUP AS.  
Adresse : HELLENVEGEN 15.2022.GJERDRUM.NORWAY.  
Telefon : (+47) 63 99 28 00 . Fax : .  
owatrol@inhousegroup.no  
<http://www.owatrol.no>

#### 1.4. Nødtelefon : (+ 47) 22 59 13 00.

Leverandør : National Poison Info Centre / Sosial- og helsedirektoratet.

#### Andre alarmnumre

DANMARK : Poison Hotline, Bispebjerg Hospital: + 45 82 12 12 12 Kontakt Giftlinjen på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

### PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).  
Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).  
Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Yderligere mærkning :  
EUH208 Indeholder 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kan udløse allergisk reaktion.  
Faresætninger :  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Sikkerhedssætninger - Generelt :  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :  
P501 Bortskaffelse af indholdet / emballagen skal ske på genbrugsstationen.

#### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.  
Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq 0,1\%$  med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2. Blandinger



## Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		1 <= x % < 2.5
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX  3-IOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAT (IPBC)	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.1
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35  2-METHYL-2,4-PENTANDIOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	[1]	0 <= x % < 0.1
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX  1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 0.05
INDEX: 111 CAS: 71786-60-2 EC: 276-014-8 REACH: 01-2119957489-17-XXXX  FATTY AMINE ETHOXYLATE	GHS08, GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3  KALIUMHYDROXID	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 0.05
INDEX: 350 CAS: 128-37-0	GHS09 Wng	[1]	0 <= x % < 0.05

EC: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400
REACH: 01-2119565113-46-XXXX	M Acute = 1
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	Aquatic Chronic 1, H410
	M Chronic = 1

 **Specifikke koncentrationsgrænser:**

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE		indånding: ATE = 4.688 mg/l 4h (dampe)
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX  3-IOD-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMAT (IPBC)		oral: ATE = 1056 mg/kg BW
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35  2-METHYL-2,4-PENTANDIOL	Skin Irrit. 2: H315 >=10% Eye Irrit. 2: H319 C>= 10%	
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX  1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ON	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	oral: ATE = 597 mg/kg BW
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3  KALIUMHYDROXID	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

 **Oplysninger om indholdsstoffer :**

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[2] Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding :**

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :**

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

**I tilfælde af indtagelse :**

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Dette produkt er ikke klassificeret som brandfarligt.

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- tørt sand

##### Uegnede slukningsmidler

Direkte vandstråler.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

##### For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

##### For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 7 : HÅNDBETING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

##### Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Forhindre adgang for uvedkommende

##### Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

#### Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i originalbeholder

Opbevares mellem + 5 ° C. og + 30 ° C. på et tørt, godt ventileret sted.

#### Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

#### Emballage

Opbevares altid i original emballage.

Anbefalede emballagetyper :

- Dunke

Egnet indpakningsmateriale :

- Plastik

Uegnet indpakningsmateriale :

- Metal

#### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Frankrig (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Noter:	TMP N° :
107-41-5	-	-	25	125	-	84
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
128-37-0	-	10	-	-	-	-

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
107-41-5	25 ppm 125 mg/m <sup>3</sup>			L
1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>			L
128-37-0	- ppm 10 mg/m <sup>3</sup>			

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

#### - Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1. Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVC (polyvinylchlorid )

- PVA (polyvinyl alkohol)

- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

Permeationstid:> 480min for tykkelse> 0,45 mm

CEN anbefalinger: EN 420 og EN 374/3.

**- Kropsbeskyttelse**

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Type passende arbejdstøvler :

Anvend i tilfælde af mindre projektioner støvler eller halvstøvler til beskyttelse mod kemikalier i overensstemmelse med normen EN13832-2, og som har en sål, der er modstandsdygtig over for carbonhydrider, i overensstemmelse med normen EN20346/A1.

Anvend i tilfælde af længerevarende kontakt støvler eller halvstøvler med sål, der er modstandsdygtig over for carbonhydrider, i overensstemmelse med normen EN20346/A1 og et skaft, der er modstandsdygtigt og uigennemtrængeligt for flydende kemikalier, i overensstemmelse med normen EN13832-3.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

**- Åndedrætsværn**

Klasse :

- FFP2

Type maske med blandingsfiltre :

Bær en halvmaske i overensstemmelse med normen EN140.

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

- AX (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P2 (hvid)

Anbefalinger CEN: EN 136, EN 140, EN 405 for masker og EN 143, EN 149 for filtre.

**PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand :	væske
------------	-------

**Farve**

Farve:	mælkeagtig rav
--------	----------------

**Lugt**

Lugtæterskel :	Ikke specificeret.
Lugt:	svag

**Smeltepunkt**

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval**

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Ekspløsningsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
Ekspløsningsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
-----------------------	------------------

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelsestemperatur :	Ikke relevant
-----------------------------	---------------

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

**pH**

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	8.50
	svagt basisk

**Kinematisk viskositet**

Viskositet :	>100s (n°3 - ISO3431)
--------------	-----------------------

**Opløselighed**

Vandopløselighed :	Kan fortyndes.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------

**Damptryk**

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
-------------------	-------------

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde :	< 1
--------------	-----

**Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde :	>1
------------------	----

**9.2. Andre oplysninger**

VOC (g/l) :	220
% VOC :	<23 %

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Træf foranstaltninger mod :

- frost

Altid opbevares i original emballage. Overfør ikke

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Holdes væk fra :

- syrer

- oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

**11.1.1. Stoffer****Akut toksicitet :**

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Oral :

DL50 = 597 mg/kg

Art : rotte

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermal :

DL50 > 2000 mg/kg

Art : rotte

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

3-IOD-2-PROPYNILBUTYL CARBAMAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Oral :	DL50 = 1056 mg/kg Art : rotte OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Dermal :	DL50 > 2000 mg/kg Art : rotte OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)	
Oral :	DL50 > 5000 mg/kg Art : rotte OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Dermal :	DL50 > 2000 mg/kg Art : kanin OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Indånding (dampe) :	CL50 = 4.688 mg/l Art : rotte OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation) Eksponeringstid : 4 h
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Oral :	DL50 > 5000 mg/kg Art : rotte OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Dermal :	DL50 > 5000 mg/kg Art : kanin OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Indånding (dampe) :	CL50 > 5000 mg/l Art : rotte OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Kimcellemutagenicitet :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Ingen mutagen effekt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Ingen mutagen effekt.

**Carcinogenicitet :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Carcinogenicitetstest : Negativ.  
Ingen kræftfremkaldende virkning.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Carcinogenicitetstest : Negativ.  
Ingen kræftfremkaldende virkning.

**Reproduktionstoksicitet :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Ingen toksisk virkning for forplantningen.  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Ingen toksisk virkning for forplantningen.  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

**11.1.2. Blanding**



**Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Andre oplysninger**

Formel, der kun kan gives under dække af fortrolighed (anmodning via mail Læge)

**Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter) :**

CAS 128-37-0 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

**12.1. Toksicitet**

Lad ikke ufortyndet eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

**12.1.1. Stoffer**

FATTY AMINE ETHOXYLATE (CAS: 71786-60-2)

Toksicitet for fisk :

0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeeringstid : 96 h

0,001 < CEx <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

Toksicitet for krebsdyr :

0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeeringstid : 48 h

0,001 < CEx <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

Toksicitet for alger :

0,01 < CE<sub>r</sub>50 <= 0,1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeeringstid : 72 h

0,001 < CEx <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

Toksicitet for vandplanter :

0,01 < CE<sub>r</sub>50 <= 0,1 mg/l

M-faktor = 10

Eksponeeringstid : 72 h

0,001 < CEx <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l

M-faktor = 10

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Toksicitet for fisk :

Art : Perca fluviatilis

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 <= 10 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for alger :  
CEr50 = 11 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringstid : 72 h

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)  
Toksicitet for fisk :  
CL50 = 0.74 mg/l  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :  
CE50 = 2.44 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

3-IOD-2-PROPYNILBUTYLCARBAMAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)  
Toksicitet for fisk :  
CL50 = 0.067 mg/l  
Art: Others  
Eksponeringstid : 96 h

NOEC = 0.0084 mg/l  
M-faktor = 1  
Art : Pimephales promelas  
Eksponeringstid : 35 jours

Toksicitet for krebsdyr :  
CE50 = 0.16 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

CE50 = 0.05 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 21 jours

Art : Others

Toksicitet for alger :  
CEr50 = 0.022 mg/l  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Eksponeringstid : 72 h

NOEC = 0.0046 mg/l  
M-faktor = 1  
Art : Scenedesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Toksicitet for fisk :  
CL50 = 1000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :  
CE50 = 1000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for alger :  
CEr50 = 1000 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringstid : 72 h

### 12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 12.2.1. Stoffer

FATTY AMINE ETHOXYLATE (CAS: 71786-60-2)

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

3-IOD-2-PROPANYLBUTYLCARBAMAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, &lt;1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 12.3.1. Stoffer

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> = 0.4

Bioakkumulering : BCF = 1.4

3-IOD-2-PROPANYLBUTYLCARBAMAT (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> = 2.81

### 12.4. Mobilitet i jord

Indeholder flygtigt produkt, der vil blive fordelt i luften

Indeholder en fast fase.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

#### Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

#### Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

#### Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EF om farligt affald) :

15 01 10 \* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

08 01 11 \* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

## PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

-

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

### 14.3. Transportfareklasse(r)

-

### 14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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**

- **Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:  
 - Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

- **Informationer om emballagen:**

Blanding indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- **Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blanding må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Produit hors champ d'application de la directive COV 2004/42/CE.

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager 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.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Forkortelser :**

- LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
- LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.
- EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
- ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
- Exx : Den effektive koncentration af stoffet, der forårsager x% maksimal reaktion.
- NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
- REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
- ATE : Estimat for Akut Toksicitet
- BW : Kropsvægt
- CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
- STEL : Short-term exposure limit
- TWA : Time Weighted Averages
- TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.