



SIKKERHETSATABLAD

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

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: OWATROL SEASONITE

Produktkode: seas01n

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Maling og Lakk

Bruk som frarådes: Andre bruksområder enn de som er identifisert som relevante

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: INHOUSE GROUP AS.

Adresse: HELLENVEGEN 15.2022.GJERDRUM.NORWAY.

Telefonnummer: (+47) 63 99 28 00 . Faksnummer: .

owatrol@inhousegroup.no

http://www.owatrol.no

1.4. Nødtelefonnummer : (+ 47) 22 59 13 00.

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Kan gi allergisk reaksjon (EUH208).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:

EUH208 Inneholder 3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate (IPBC). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Forsiktighetsråd - avhending:

P501 Innhold og emballasje skal leveres på gjenvinningsstasjon.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke ≥ 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med ≥ 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger



Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[i]	0.1 ≤ x % < 1
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0.1 ≤ x % < 0.5
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 ≤ x % < 0.036
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	[ii]	0 ≤ x % < 0.05
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	0 ≤ x % < 0.05
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 ≤ x % < 0.05
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 POTASSIUM HYDROXIDE	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[i]	0 ≤ x % < 0.05
INDEX: 613-167-00-5	GHS06, GHS05, GHS09	B	0 ≤ x % < 0.0015

CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48-XXXX REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL -3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071
---	---

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 2-BUTOXYETHANOL		innånding: ATE = 3 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 1200 mg/kg BW
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)		innånding: ATE = 0.17 mg/l 4h (støv/tåke)
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Skin Irrit. 2: H315 >=10% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	innånding: ATE = 0.21 mg/l 4h (støv/tåke) oral: ATE = 450 mg/kg BW
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 POTASSIUM HYDROXIDE	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%	
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48-XXXX REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL -3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

[ii] Kreftfremkallende, arvestoffskadelig og/eller reproduksjonsskadelig (CMR-stoff).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved innånding:**

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Langvarig eksponering uten beskyttelse kan forårsake mild, forbigående irritasjon.

Ved kontakt med øynene:

Hold øyelokket oppe og skyll øyet med rent ferskvann i 15 minutter.

Ta kontakt med øyelege hvis smerte, rødhet, eller synstap inntreffer.

Ved kontakt med huden:

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Vask grundig med rent vann.

Ved svelging :

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- karbondioksid (CO₂)
- tørre kjemiske slökkemidler
- tørr sand

Uegnete slökkemidler

direkte vann Jets.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Hold beholderen godt lukket.

Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpen beholder må holdes fullstendig lukket og i vertikal stilling.

Ikke oppbevar i metall emballasje - mulig risiko for oksydering.

Oppbevares på et godt ventilert, tørt sted, mellom +5°C og +30°C.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

Anbefalte typer forpakning:

- dunker

- spann

Egnet emballasjemateriale:

- plast

Uegnet emballasjemateriale:

- metall

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Den europeiske unionen :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	98	20	246	50	-
107-98-2 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	375	100	568	150	-
112-34-5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	67.5	10	101.2	15	-

- Norge :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
111-76-2 2-BUTOXYETHANOL	10 ppm 50 mg/m3	-	-	-	-
107-98-2 MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	50 ppm 180 mg/m3	-	-	-	-
112-34-5 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	10 ppm 68 mg/m3	-	-	-	-
1310-58-3 POTASSIUM HYDROXIDE	-	-	2 mg/m3	2	-

8.2. Eksponeringskontroll**Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr**

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard ISO 16321.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk

beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- naturlig lateks
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVC (polyvinylklorid)
- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

- Kroppsvern

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

- Andedrettsvern

Type FFP-maske:

Bruk en filtrerende halvmaske med aerosolfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149/A1.

Kategori:

- FFP2

Type maske med kombinasjonsfilter:

Bruk en halvmaske i henhold til standard EN140

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P2 (hvitt)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand:	væske
------------------	-------

Farge

Farge:	Amber
--------	-------

Lukt

Lukterskel:	ikke spesifisert.
-------------	-------------------

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	0 °C.
-------------------------	-------

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ÿÿ Ý
------------------------	------

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:	ikke relevant
--------------------------	---------------

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke spesifisert.
-----------------------------------	-------------------

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ekspløsjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.
---	-------------------

Ekspløsjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	ikke spesifisert.
--	-------------------

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall:	ikke relevant.
------------------------	----------------

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:	ikke relvant.
----------------------------	---------------

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.
-------------------------------	----------------

pH

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
-------------------	-------------------

pH:	8.50
-----	------

	svakt basisk
--	--------------

Kinematisk viskositet

Viskositet:	<25s (n°3 - ISO2431)
-------------	----------------------

Oppløselighet

Vannløselighet:	fortynnbar.
-----------------	-------------

Fettløselighet:	ikke spesifisert.
-----------------	-------------------

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke spesifisert.
---------------------------------------	-------------------

Damptrykk

Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
--------------------	----------------

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	1.004
----------	-------

Relativ damptetthet

Dampitetthet:	>1
---------------	----

**Partikkelegenskaper**

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre opplysninger**

VOC (g/l) :	10
Tetthet (g/l) :	1004
% VOC :	<1%

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost

Oppbevares alltid i originalbeholder. Innholdet må ikke overføres til annen beholder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****11.1.1. Stoffer****a) Akutt giftighet:**

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Ved innånding (støv/tåke) : LC50 = 0.17 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 = 450 mg/kg kroppsvekt

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 = 0.21 mg/l

Eksponeringsvarighet: 4 t

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 = 1200 mg/kg kroppsvekt

Ved innånding (damp) :

LC50 = 3 mg/l

Eksponeringsvarighet: 4 t

**b) Hudetsing/hudirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig.

-  **c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **e) Mutagenitet for kjønncellene:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **f) Kreftfremkallende:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **g) Reproduksjonstoksisitet:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **j) Fare ved innånding:**
Ingen data tilgjengelig.
- 11.1.2. Stoffblandinger**
-  **11.1.2.1 Informasjon om fareklasser**
-  **a) Akutt giftighet:**

Ved inntak gjennom munnen: Ingen data tilgjengelig.

Ved opptak gjennom huden: Ingen data tilgjengelig.

Ved innånding (støv/tåke) : Ingen data tilgjengelig.

-  **b) Hudetsing/hudirritasjon:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**
Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.
-  **e) Mutagenitet for kjønncellene:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **f) Kreftfremkallende:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **g) Reproduksjonstoksisitet:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**
Ingen data tilgjengelig.
-  **j) Fare ved innånding:**
Ingen data tilgjengelig.
- 11.1.2.2 Andre opplysninger**
-  **Monografi(er) fra IARC (Internasjonalt senter for kreftforskning):**
CAS 111-76-2: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.
-  **11.2. Informasjon om andre farer**
-  **Endokrinforstyrrende egenskaper**
Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.
Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

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

Giftighet for fisk:

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Eksponeeringsvarighet: 96 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Giftighet for skaldyr:

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Eksponeeringsvarighet: 48 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Giftighet for alger:

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Eksponeeringsvarighet: 72 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

Giftighet for vannlevende planter:

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
Faktor M = 10
Eksponeeringsvarighet: 72 h

0.001 < ECx <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

0.001 < NOEC <= 0.01 mg/l
Faktor M = 10

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Giftighet for fisk:

LC50 = 0.067 mg/l
Art: Others
Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr:

EC50 = 0.16 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

ECr50 = 0.022 mg/l
Art: Scenedesmus subspicatus
Eksponeeringsvarighet: 72 h

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

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

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne



12.3.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Fordelingskoeffisient oktanol/vann: Log Kow = 2.81



12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.



12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.



Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.



Lower om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

08 01 11* waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

14.2. FN-forsendelsesnavn

-

14.3. Transportfareklasse®

-

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-



AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen



Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2025/1222 (ATP 23)



Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

**merking for VOCer i lakk, maling og andre produkter til retusjering av biler (2004/42/EF):**

VOC-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 10 g/l.

De europeiske grenseverdiene for VOC i bruksklart produkt (kategori II Af) er høyst 150 g/l i 2007 og høyst 130 g/l i 2010.

**Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):**

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Autorisasjoner avtalt under kapittel VII i forskrift (EC) nr. 1907/2006 REACH:**

Blandingen inneholder ikke noe stoff som er underlagt autorisasjon i henhold til vedlegg XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Ozonreduserende stoffer (Forordning (EF) nr. 2024/590).**

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som utgjør en fare for ozonlaget.

**Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):**

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

**PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen):**

Blandingen er ikke underlagt prosedyren for forhåndsinnvilget samtykke (PIC).

**Utgangsstoffer for eksplosiver:**

Blandingen inneholder minst ett stoff underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver:

- Sodium nitrate (CAS 7631-99-4)

Tilgjengeliggjøring, innførsel, besittelse eller bruk av dette utgangsstoffet for eksplosiver, underlagt restriksjoner, av medlemmer av allmennheten er underlagt meldeplikt.

**Sveitsisk forordning om incentivavgift på flyktige organiske forbindelser:**

112-34-5 2-(2-n-butoxyethoxy) ethanol (diethylen glycol monobutyl ether, butyl diglycol)

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol (propylene glycol monomethyl ether)

111-76-2 2-n-butoxyethanol (ethylene glycol monobutyl ether, butyl glycol)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

**Forkortelser:**

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

Ec_x : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker x% maksimal reaksjon.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

CMR: kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsskadelig

STEL : Korttids eksponeringsgrense

TWA : Tidsvektet gjennomsnitt
VLE: Grenseverdi (for eksponering).
VME: Gjennomsnittlig eksponeringsverdi.
ADR : Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
IATA : Den internasjonale lufttransportforeningen.
IMDG : Internasjonale maritime forskrifter for farlig gods.
ICAO : Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - flyplasskode.
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
PIC: Forhåndsinnvilget samtykke.
POP: Persistent organisk forurensning.
RID : Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.
WGK : Vannfareklasse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår kunnskap på publiseringstidspunktet og er gitt i god tro. Den utgjør ingen garanti for spesifikke produktegenskaper og etablerer ingen kontraktsforhold. Brukeren er alene ansvarlig for sikker og forskriftsmessig bruk av produktet i samsvar med gjeldende regelverk.
