



## SIKKERHETS DATABLAD

(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 OLJE AEROSOL  
Produktkode: ro001an

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

Penetrerende rustbeskyttelse

#### 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

Aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (EUH066).  
Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Drivgassen tas med i betraktningen ved fastsettelse av helse- og miljøklassifisering av blandingen.

#### 2.2. Merkingselementer

Blanding brukes som aerosolmiddel.

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

Farepiktogrammer:



GHS02

Varselord:

FARE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 Forsiktighetsråd - lagring:  
 P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.  
 Forsiktighetsråd - avhending:  
 P501 Innhold og emballasje skal leveres på gjenvinningsstasjon.



### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0.1$  % 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.  
 Trykkbeholder

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger



#### Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX  DIMETHYL ETHER	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	25 $\leq$ x % < 50
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 Asp. Tox. 1, H304 066		25 $\leq$ x % < 50
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 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 066		2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35  2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	[i]	0 $\leq$ x % < 0.1
INDEX: 350 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46-XXXX  2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 $\leq$ x % < 0.05



#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX		innånding: ATE = 4.688 mg/l 4h (damper)

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,  
<1% NAPHTALENE

INDEX: 603-053-00-3

CAS: 107-41-5

EC: 203-489-0

REACH: 01-2119539582-35

2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL

Skin Irrit. 2: H315 &gt;=10%

**Opplysninger om bestanddeler:**

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

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

[vii] Drivgass.

**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 kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

**Ved kontakt med huden:**

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

**Ved svelging :**

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

**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**

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slokkegasser egner seg til å slokke små branner.

**5.1. Slokkingsmidler**

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

**Egnede slokkemidler**

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- tørre kjemiske slokkemidler

Unngå at slokkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

**Uegnete slokkemidler**

direkte vann Jets.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

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

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslökkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

## 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 personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antenneschilder og sørg for å lufte ut lokalet.  
Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

#### 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-brennbar 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.  
Hvis produktet havner i vannløp, elver eller avløpsrør, varsle vedkommende myndighet i samsvar med lovbestemte prosedyrer.  
Bruk beholdere til avhending av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.  
Selv om dette produktet ikke er brannfarlig, kan kluter/filler som er fuktet med det spontanantenne hvis de kastes feil. Etter bruk, legg klutene i vann eller la dem tørke flatt før de kastes.

### 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.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.  
Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før inngang i spiseområder.

#### Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.  
I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.  
Unngå dannelse av antennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.  
Må ikke sprayes mot åpen ild eller noe glødende materiale.  
Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.  
Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antenneschilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.  
Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.  
Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.  
Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.  
Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.  
Pust ikke inn aerosoler.  
Der personell må arbeide i bås, enten det er for å spraybehandle eller annet, kan ventilasjonen i alle tilfeller være utilstrekkelig til at det er mulig å kontrollere partikler og damp fra løsemidler.  
Det anbefales derfor at personell bruker maske med trykklufttilførsel ved spraybehandling inntil konsentrasjonen av partikler og damp fra løsemidler er kommet under grensene for eksponering.  
Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.  
Emballasje må aldri åpnes under trykk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevar unna alle antennelseskilder - ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

#### Emballasje

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

Egnet 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 (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
115-10-6	1920	1000	-	-	-

- Frankrike (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> :	Notes :	TMP N° :
115-10-6	1000	1920			VLRI	
107-41-5			25	125		84
128-37-0		10				

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
115-10-6	200 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>			E	
107-41-5	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>			T	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

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 EN166.

#### - 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:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Tid for gjennomtrengning : >480 min for tykkelse >0.45 mm

#### - Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved spraybehandling, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier og sprayet væske (type 4) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

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

#### - Åndedrettsvern

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)  
- AX (brunt)  
Partikkelfilter i henhold til standard EN143:  
- P2 (hvitt)  
CEN anbefaling : EN 136, EN 140, EN 405 for ansiktsmaske og EN 143, EN 149 for filter.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper



#### Fysisk tilstand

Fysisk tilstand:	væske
	Aerosol.



#### Farge

rav



#### Lukt

Luktterskel:	ikke spesifisert.
Hydrokarboner	



#### Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	ikke relevant.
-------------------------	----------------

#### Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
------------------------	-------------------

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

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

#### Brennbarhet

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



#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	3.4
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	27

#### Flammepunkt

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

#### Selvantennelsestemperatur

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

#### Nedbrytningstemperatur

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

#### pH

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
pH:	ikke relevant.

#### Kinematisk viskositet

Viskositet:	v>20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C)
	Metode for å bestemme viskositeten: ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).

#### Oppløselighet

Vannløselighet:	uløselig.
Fettløselighet:	ikke spesifisert.

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

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



#### Damptrykk

Damptrykk (50 °C):	over 300 kPa (3 bar).
--------------------	-----------------------

#### Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	0.89
----------	------

#### Relativ damptetthet

Damptetthet:	>1
--------------	----



#### Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre opplysninger**

VOC (g/l) :	460
% VOC :	69

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser**

Ingen data tilgjengelig.

**Aerosoler**

Kjemisk forbrenningsvarme:	>= 30 kJ/g.
----------------------------	-------------

**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**

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- oppvarming
- varme
- fuktighet

**10.5. Uforenlige materialer**

Hold unna:

- vann
- syrer
- oksiderende midler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

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

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

**11.1.1. Stoffer****Akutt giftighet:**

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 &gt; 5000 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden: LD50 &gt; 2000 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) : LC50 = 4.688 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eksponeringsvarighet: 4 t

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

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Ved opptak gjennom huden: LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Ved innånding (damp) : LC50 > 5000 mg/l  
Art: rotte  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)**Mutagenitet for kjønncellene:**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.**Kreftfremkallende:**HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Test for om kreftfremkallende: negativ.  
ingen kreftfremkallende effekt.HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Test for om kreftfremkallende: negativ.  
ingen kreftfremkallende effekt.**Reproduksjonstoksisitet:**HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Ingen giftig effekt for reproduksjon  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Ingen giftig effekt for reproduksjon  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)**11.1.2. Stoffblandinger**

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

**11.2. Informasjon om andre farer****Endokrinforstyrrende egenskaper**

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

**Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):**

CAS 128-37-0: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

**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**

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

Giftighet for fisk: Art: Perca fluviatilis

Giftighet for skaldyr: CE50 <= 10 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 = 11 mg/l



Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeeringsvarighet: 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Giftighet for fisk: LC50 = 1000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: EC50 = 1000 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: ECr50 = 1000 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
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

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

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

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

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingene 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. Skitne filler kan brennes, men skal ikke lagres eller kastes direkte i en kasse. Fortørk dem flatt. Lufttørkingsprodukt gir en eksoterm reaksjon. Fare for selvantennelse hvis disse reseptene ikke overholdes.

### 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.

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

08 01 12 waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).



**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Produktet faller utenfor EU-direktivet VOC 2004/42/CE.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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.

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

ATE : Estimert for Akutt Toksisitet

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

VLRC : Obligatoriske grenseverdier i henhold til forskriftene

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.