

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Fog Fight

UFI: A500-C029-F00Y-DW74

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Pleieprodukter for biler

**Bruk som blir frarådd**

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: CarPro Global Limited.  
Gate: No. 10, Atocia Street  
Sted: M-2120 Hamrun. Malta  
E-post (Utsteder): safety@carpro.global

**Importør**

BNC Nordic Distribution AS  
Strømsveien 323 B  
1081 Oslo  
Epost: Post@bncnordic.no

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+972 546 411 911  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Andre opplysninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

D-glukopyranose, oligomerer, dekylokylglykosider

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Forsiktighetsutsagn**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH208 Inneholder citral, sitronolje. Kan gi en allergisk reaksjon.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Fog Fight

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 2 av 13

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Kjemisk karakteristikk**  
vannfylt løsning

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanol			20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68515-73-1	D-glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider			3 - < 5 %
	500-220-1			
	Eye Dam. 1; H318			
111-76-2	2-butoksyetanol			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
5392-40-5	cital			0,5 - < 1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
8008-56-8	sitronolje			0,1 - < 0,2 %
	284-515-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	20 - < 25 %
		som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
68515-73-1	500-220-1	D-glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	3 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol	1 - < 3 %
		som kan innåndes: ATE 3 mg/l (damp); dermal: LD50 = 841 - >2000 mg/kg; oral: ATE 1200 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	cital	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
8008-56-8	284-515-8	sitronolje	0,1 - < 0,2 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2840 mg/kg	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 3 av 13

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

&lt; 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfymer (Citral).

**Andre opplysninger**

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) &gt; 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

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

**Ved innånding**

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

**Ved hudkontakt**

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

**For personell som ikke er nødpersonell**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

**For nødhjelpspersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Innføring i miljøet bør unngås.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Fog Fight

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 4 av 13

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

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

##### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

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

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antenkelige (oksidierende). Antenkelig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C  
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 5 av 13

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN 166

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

**Hudvern**

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

**Begrensning og overvåking av miljæksponeeringen**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	transparent
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke oppdaget

**Testnorm****Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	90 °C N/A

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 6 av 13

Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	82 °C
<b>Antennelighet</b>	
fast/flytende:	ikke oppdaget
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
ingen/ingen	
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
fast stoff:	uten betydning
gass:	uten betydning
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget
pH-verdi (ved 20 °C):	7 N/A
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke oppdaget
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke oppdaget	
Løsningshastighet:	uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
Spredningsstabilitet:	uten betydning
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	ikke oppdaget
Bulktetthet:	ikke oppdaget
Relativ damptetthet:	ikke oppdaget
Partikkelegenskaper:	uten betydning

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
ingen/ingen	

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	ikke oppdaget
Løsemiddelinhold:	ikke oppdaget
Faststoffinnhold:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 7 av 13

**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Se kap. 10.5.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Stoffer som bør unngås. Reduksjonsmidler. Oksyderingsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 120000,0 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 300,00 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte.	ECHA Dossier	
68515-73-1	D-glukopyranose, oligomerer, dekylokylglykosider				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoksyetanol				
	gjennom munnen	ATE 1200 mg/kg			
	gjennom huden	LD50 841 - >2000 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier	
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
5392-40-5	cital				
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte.	ECHA Dossier	
8008-56-8	sitronolje				
	gjennom munnen	LD50 2840 mg/kg	Rotte.	ChemID	
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	ChemID	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 8 av 13

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder citral, sitronolje. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etanol (CAS-nr.: 64-17-5):

Mutagenitet i reagensglass: Ingen eksperimentelle henvisninger til in-vitro mutagenitet finnes.

Reproduksjonstoksitet: Eksponeringstid: 18 weeks Regnear: CD-1 Mus. Metode: OECD Guideline 416

Resultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Utviklingstoksitet/teratogenitet: Eksponeringstid: 19d Regnear:

Sprague-Dawley Rotte. Metode: OECD Guideline 414 Resultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Resultat: NOAEL &gt;= 20000 ppm (teratogenicity) litteraturhenvisning: ECHA Dossier

D-glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider (CAS-nr.: 68515-73-1):

Mutagenitet i reagensglass/gentoksisitet

Metode:OECD 476.

Resultat / Vurdering: negativ.

Mutagenitet ved levende objekt/gentoksisitet

Metode:OECD Guideline 474

Resultat / Vurdering: negativ.

Utviklingstoksitet/teratogenitet

Metode: OECD 414.

Regnear: Rotte.

Eksponeringsvarighet: 9 d.

Resultat: NOAEL= 1000 mg/kg kv/dag litteraturhenvisning: ECHA Dossier

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter (CAS-nr.: 111-76-2):

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Resultat: negativ. ; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies); regnear: Mus. ; Eksponeringsvarighet: 2 år; Resultat: NOAEC = 125 ppm;

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksitet: Metode: other guideline: National Toxicology

Programme Continuous Breeding Protocol ; regnear: Mus. ; Eksponeringsvarighet: 90 d. Resultat: NOAEL =

720 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline

414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Regnear: Kaniner.; Eksponeringsvarighet: 13 d. Resultat:

NOAEL = 100 ppm. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

citral (CAS-nr.: 5392-40-5):

Mutagenitet i reagensglass: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Mutagenitet ved levende objekt OECD Guideline 474 (Mammalian

Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: -;

regnear: Rotte. Resultat: negativ. litteraturhenvisning: RESS,NB HAILEY,JR MARONPOT,RR BUCHER,JR

TRAVLOS,GS, HASEMAN,JK ORZECH,DP JOHNSON,JD AND HEJTMANCIK,MR; TOXICOLOGY AND

CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI.

71(2):198-206, 2003

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Etanol (CAS-nr.: 64-17-5):

Subkronisk oral toksitet:



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 9 av 13

Eksponeringstid: 90d; Regneart: Sprague-Dawley Rotte.  
 Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Resultat: NOAEL = 1280 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

D-glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider (CAS-nr.: 68515-73-1):  
 Subkronisk oral toksitet  
 Metode: EU Method B.26  
 Regneart: Rotte.  
 Eksponeringsvarighet: 90 d.  
 Resultat: NOAEL= 100 mg/kg kv/dag litteraturhenvisning: ECHA Dossier

2-butoksyetanol; etylenglykolmonobutyleter (CAS-nr.: 111-76-2):  
 Subkronisk oral toksitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Regneart: Rotte ;Eksponeringsvarighet: 90 d. Resultat: NOAEL =< 69 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Subkronisk dermal toksitet: Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); regneart: Kaniner (han/hundyr).; Eksponeringsvarighet: 90 d. Resultat: NOAEL => 150 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksitet	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68515-73-1	D-glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 mg/l) >560		Pseudomonas putida (6h)	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Fog Fight

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 10 av 13

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1800	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5392-40-5	citral						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Aktivslam	ECHA Dossier	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	etanol			
	ikke oppdaget	84%	20	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
68515-73-1	D-glukopyranose, oligomerer, dekylokylglykosider			
	OECD 301E / EEC 92/69 tillegg V, C.4-B	100%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
5392-40-5	citral			
	EU Method C.4-D	90%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)
5392-40-5	citral	2,76

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 11 av 13

**Avfallsbehandling**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se kap. 6 - 8

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

uten betydning

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 12 av 13

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

**Nasjonal forskrifter**

Syssesttelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. 1,00, Første utgivelse 10.04.2014;

Rev. 2,00; 27.12.2017, endringer i kapittel 2-16.

Rev. 2,1; 19.04.2021, endringer i kapittel 1-16.

Rev. 2,2; 26.08.2021, endringer i kapittel 2,3

Rev. 2,3; 31.03.2023, endringer i kapittel 1 - 3, 6, 8 - 12, 16

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (européisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fog Fight**

Revisjonsdato: 31.03.2023

Side 13 av 13

NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH208 Inneholder citral, sitronolje. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt datablad.)*