

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 1 av 9

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

Wetrok Karpfom

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

Vaskemiddel Aerosol.

Bare til yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Foma Norge AS
Gate: Regnbueveien 6
Sted: 1405 Langhus, Norway
Telefon: +47 64 91 70 00
E-post: info@foma.no
Internet: www.foma.no

1.4. Nødtelefonnummer: +41 44 251 51 51 (Tox Info Switzerland)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Gir alvorlig øyeskade.

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

propan/butan

Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalter

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

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsutsagn

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 2 av 9

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Særlig merking av visse preparater

5% ved masse av innholdet er brennbart.

2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer. Vennligst vær i alle tilfeller oppmerksom på informasjonen i sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| | Butandisyre, 2 (or3) -sulfo-, 4- [2 - [(1-okso (C12-C18 (jevn nummerert) og C18 umettet) alkyl) amino] etyl] estere, dinatriumsalter | | | 1 - < 5 % |
| | 939-637-2 | | 01-2119979095-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 1 - < 5 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 68585-47-7 | Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalter | | | 1 - < 5 % |
| | 287-809-4 | | 01-2119489463-28 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 1 - < 5 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 75-28-5 | isobutan | | | 1 - < 5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |

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

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

5 % - < 15 % anioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfater, konserveringsmidler (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Bytt dynket bekledding.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 3 av 9

legehjelp ved ubehag.

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

Så langt ingen kjente symptomer. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Skum, Slukningspulver, Karbondioksid (CO₂), Vannsprutestråle, Sand**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. (H222) Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Produktet er:

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning 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**

Håndter forsiktig - unngå støt, friksjon og slag. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå kontakt med huden og øynene. Les nøye bruksanvisningen. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Ytterligere råd

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevar utilgjengelig for barn.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 4 av 9

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Anbefalt lagringstemperatur: ved romtemperatur
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Sterk syre Sterk lut
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Minimums lagringstemperatur: 15°C
Maksimal lagringstemperatur: 25°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les bruksanvisningen på etiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | | |
|----------|-----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 106-97-8 | Butan | 250 | 600 | | Gjennomsnittsv. | |
| 74-98-6 | Propan | 500 | 900 | | Gjennomsnittsv. | |

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes DIN EN 374

Anbefaling:

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet 0.2 mm Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480 min

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

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

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

| | |
|----------------|------------------|
| Tilstandsform: | flytende Aerosol |
| Farge: | hvit |
| Lukt: | karakteristisk |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 5 av 9

pH-verdi: ikke anvendelig

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: -44 °C

Flammepunkt: <5 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

Øvre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk:
(ved 20 °C) 23 hPaTetthet: 0.96 g/cm³

Vannløselighet: lett løselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: ikke oppdaget

ingen/ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Antennelsesfare Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare

10.5. Uforenlige materialer

Sterk syre, Sterk lut

10.6. Farlige nedbrytingsprodukterUnngå innånding av røyk, karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂) Brennbare gasser

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 6 av 9

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|------------|--|------------------|-------|-------|--------|
| | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 68585-47-7 | Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalter | | | | |
| | oral | LD50 >1800 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kanin | | |

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeskade.

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

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Beregningsmetode. Produktet ble ikke kontrollert.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|------------|--|----------------|-----------|-------|-------|--------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 68585-47-7 | Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natriumsalter | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 3.6 mg/l | 96 h | | | |
| | Akutt algetoksisitet | ErC50 >20 mg/l | 72 h | | | |
| | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 4.7 mg/l | 48 h | | | |
| | Fiskegiftighet | NOEC 0.11 mg/l | 34 d | | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 7 av 9

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 74-98-6 | propan | 2,36 |
| 106-97-8 | butan | 2,89 |
| 75-28-5 | isobutan | 2,8 |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Beregningsmetode. Produktet ble ikke kontrollert.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

 160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier;
Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forsiktig! Beholder står under trykk. Brennbare gasser

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: UN1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r): 2
 Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Transportkategori: 2
 Tunnelbegrensningskode: D

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 8 av 9

Etiketter: 2.1



| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Spesielle bestemmelser: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Begrenset mengde (LQ): | 1000 mL |
| Fristilt mengde: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbare gasser.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: butan; isobutan

2010/75/EU (VOC): 5.003 % (48.033 g/l)

2004/42/EF (VOC): 5.003 % (48.033 g/l)

Ytterlinge henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC Aerosolretningslinje (75/324/EØF).

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger
Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wetrok Karpfom

Revisjonsdato: 21.12.2017

Produktkode: 362

Side 9 av 9

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem 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.

Identifisert bruk

| nr. | Kortnavn | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spesifikasjon |
|-----|---|-----|-------|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger | - | 22, 0 | 35 | 0 | 10b | 30 | - | 2 |

LCS: Trinn i livssyklus

PC: Produktkategorier

ERC: Kategorier for miljøutslipp

TF: Tekniske funksjoner

SU: Brukssektorer

PROC: Prosesskategorier

AC: Fabrikatkategorier

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)