# Sikkerhetsdatablad

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

**Wetrok Karpspray**



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Wetrok Karpspray

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

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vaskemiddel.
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:
Brannfarlige gasser: Flam. Gas 1
Gasser under trykk: Flytende gass
Akutt giftighet: Acute Tox. 4
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
Fareutsagn:
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

| | |
|---|---|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Forsiktighetsutsagn**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

| | |
|---|---|
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P312 | Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. |
| P381 | Fjern alle tennkilder ved lekkasje. |
| P410+P403 | Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. |

**Særlig merking av visse preparater**

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Til og med etter bruk, må produktet ikke åpnes med kraft, og må ikke forbrennes.

Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 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] | | | |
| 90622-57-4 | C10-C12, Isoalkanes | | | 30 - < 100 % |
| | 923-037-2 | | 01-2119471991-29 | |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 | | | |
| 5131-66-8 | 3-butoksy-2-propanol | | | 20 - < 30 % |
| | 225-878-4 | 603-052-00-8 | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315 | | | |
| 74-98-6 | propan | | | 15 - < 20 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 106-97-8 | butan | | | 5 - < 10 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 75-28-5 | isobutan | | | 5 - < 10 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | | |
| | Flam. Gas 1; H220 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | 5 - < 10 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 142-82-5 | heptan [og isomere] | | | 5 - < 10 % |
| | 205-563-8 | 601-008-00-2 | | |
| | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H304 H315 H336 H400 H410 | | | |

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

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

>= 30 % alifatiske hydrokarboner.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

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

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

**5.1. Slokkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Vann. Kulldioksyd ($CO_2$). Skum. Slokningspulver.

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

Brennbart. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. 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**

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare.

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

Luft det impliserte området.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Les nøye bruksanvisningen. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

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

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Anbefalt lagringstemperatur: ved romtemperatur

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Material, rik på surstoff, oksiderende.

**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. Kontrollparametrer

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m³ | fiber/cm³ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 100 | 245 | | Gjennomsnittsv. | |
| 106-97-8 | Butan | 250 | 600 | | Gjennomsnittsv. | |
| 142-82-5 | Heptan | 200 | 800 | | Gjennomsnittsv. | |
| 74-98-6 | Propan | 500 | 900 | | Gjennomsnittsv. | |

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vask hender og ansikt etter at arbeidet er slutt. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. Inspeksjonsglass av kunststoff.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Anbefaling:
Egnet material: NBR (Nitrilgummi)
Tykkelse på hanskematerialet 0.4 mm
Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes DIN EN 374

**Hudvern**

Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær.

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| | |
|---|---|
| Tilstandsform: | flytende Aerosol |
| Farge: | farveløs |
| Lukt: | Løsemiddel |
| pH-verdi: | ikke anvendelig |

**Fysiske tilstand**

| | |
|---|---|
| Startkokepunkt og kokeområde: | -44 °C |
| Flammepunkt: | -97 °C |
| Nedre eksplosjonsgrenser: | 0.6 vol. % |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | 9.5 vol. % |
| Autooksidasjonstemperatur: | 215 °C |
| Tetthet: | 0.785 g/cm³ |
| Vannløselighet: | Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann |

### 9.2. Andre opplysninger

ingen/ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Antennelsesfare.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dette produktet inneholder ingen farlige stoffer eller tilberedelser , som ved normale eller fornuftigvis forutsebare bruksbetingelser skulle frisettes.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Irriterer øynene. Ved hudkontakt: irriterende.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langstidsvirkninger i vannmiljøet.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] \| [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 142-82-5 | heptan [og isomere] | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 375 mg/l | 96 h | | GESTIS | |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjoner.

**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 |
| 142-82-5 | heptan [og isomere] | 4,66 |

### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

### 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 finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] 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

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

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

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

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**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## 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 |
| Tunnelbegrensingskode: | D |

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E0

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: ja

## 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

**Ytterlinge henvisninger**

aerosolretningslinje (75/324/EEC).

**Nasjonal forskrifter**

**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): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,14.

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

| | |
|---|---|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| 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. |

**Utfyllende opplysninger**

Bare for industrielle formål. Les bruksanvisningen på etiketten. 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/Grundreiniger | - | 22, 0 | 35 | 0 | 10b | 30 | - | 2 |

LCS: Trinn i livssyklus
SU: Brukssektorer
PC: Produktkategorier
PROC: Prosesskategorier
ERC: Kategorier for miljøutslipp
AC: Fabrikatkategorier
TF: Tekniske funksjoner

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