

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 1 av 8

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

Wetrok Karspray

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vaskemiddel

Bare til yrkesmessig bruk.

**1.3. Detaljer angående leverandøren på 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. Nødtelefon:** +41 44 251 51 51 (Tox Info Switzerland)**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****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

Førlig 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. Merkelementer****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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 2 av 8

- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 P381 Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
 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.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Blandinger**
**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			
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			
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			

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

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

>= 30 % alifatiske hydrokarboner.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 3 av 8

**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. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

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

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig 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.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Skum. Slokningspulver.

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

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

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress.

**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.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

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

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Luft det impliserte området.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se segment 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 4 av 8

**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 antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**
**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra antenneskilder - 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. Spesielle sluttanvendelser**

Les bruksanvisningen på etiketten.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**
**8.1. Kontrollparametere**
**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	
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 kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker 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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 5 av 8

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	Løsemiddel

**Testnorm**

pH: ikke anvendelig

**Tilstandsendringer**

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/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	ikke oppløselig

**9.2. Andre opplysninger**

ingen/ingen

**SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner**

Antennelsesfare.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme. Antennelsesfare.

**10.5. Ukompatible materialer**

Ingen data tilgjengelige

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

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

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Irriterer øynene. Ved hudkontakt: Irriterende.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 6 av 8

**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.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

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

**SEKSJON 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. Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjon.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
142-82-5	heptan [og isomere]	4,66
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	isobutan	2,8

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**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.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**
**13.1. Metoder for behandling av avfall**
**Avfallsbehandling**

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 7 av 8

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  
Innordnet som 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  
Innordnet som 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  
Innordnet som farlig avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

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

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

**14.1. UN-nr.:** UN1950  
**14.2. Forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Fraktfareklasse:** 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

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: ja


**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**
**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):  
 Innføring 28: butan; isobutan

**Ytterlinge henvisninger**

aerosolretningslinje (75/324/EEC).

**Nasjonale forskrifter**
**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**Wetrok Karspray**

Revisjonsdato: 31.03.2016

Produktkode: 282

Side 8 av 8

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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.

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