

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 1 av 8

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

Wetrok Karspray

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

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. 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.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 2 av 8

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 antenneskilder - 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, isoalkaner			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

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 3 av 8

Generelt råd

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilstilfeller.

Ved innånding

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

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 tilstilfeller.

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: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vann. Kuldiksyd (CO₂). Skum. Slukningspulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedretsapparat 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 slukke vann 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 åndedretsapparat og kjemikaliebestandig verne dress 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. Henvi sning 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**

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

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 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 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. 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	
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 kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker 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 beskyttelseskler.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 5 av 8

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/cm ³
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 forutsetbare bruksbetingelser skulle frisettes.

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

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: 22.02.2018

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.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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					Kilde	Metode
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter			
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 informasjon.

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 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.

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

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 7 av 8

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
 Tunnelbegrensningskode: 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.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revisjonsdato: 22.02.2018

Produktkode: 282

Side 8 av 8

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 døsigheit 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/Grundre iniger	-	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 underleverandørens produktdatablad.)