

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykkingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 1 av 9

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

Wetrok Karpfrost

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****Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Fareindikasjoner: F+ - ekstremt brannfarlig

R-setninger:

Ekstremt brannfarlig.

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

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkelementer

Signalord: Fare
Piktogrammer: GHS02

**Fareutsagn**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

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

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 2 av 9

sikkerhetsdatabladet.

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

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
204-065-8	dimetyleter	30 - < 100 %
115-10-6	F+ - ekstremt brannfarlig R12	
603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propan	20 - < 30 %
74-98-6	F+ - ekstremt brannfarlig R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
203-448-7	butan	20 - < 30 %
106-97-8	F+ - ekstremt brannfarlig R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	

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

SEKSJON 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. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Åndenød. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

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.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO2), Skum, Slukningspulver.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykkingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 3 av 9

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ekstremt brannfarlig væske og damp. Ekstremt brannfarlig gass. Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Brannfarlig. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Fjern tenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå kontakt med huden og øynene. Les nøye bruksanvisningen. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenningskilder - 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 varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må beskyttes mot direkte solstråling. Lagres kjølig og tørt. Anbefalt lagringstemperatur: ved romtemperatur

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.
Sterk syre Base

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

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykkingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 4 av 9

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
115-10-6	Dimetyleter	200	384		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 øye-/ansiktsbeskyttelse.

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 0.2 mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet) 10 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 egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

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

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	Løsemiddel

Testnorm

pH: ikke anvendelig

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: ikke oppdaget

Startkokepunkt og kokeområde: -42 °C

Flammepunkt: -104 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke oppdaget

Nedre eksplosjonsgrenser: 1,4 vol. %

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 5 av 9

Øvre eksplosjonsgrenser:	32 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	240 °C
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
9.2. Andre opplysninger	
Fast stoff innhold:	ikke oppdaget

ingen/ingen

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

Brannfarlig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. (R3) Ekstremt brannfarlig væske og damp. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

10.5. Ukompatible materialer

Sterk syre Base

10.6. Farlige spaltningsprodukter

karbonmonoxid. Karbondioksid Brennbare gasser

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 6 av 9

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
115-10-6	dimetyleter	0,1
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.6. Andre skadevirkninger

Ved normaltemperatur er dette et lett flyktig eller gassaktig produkt, som kan komme ut i atmosfæren.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

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

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

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykkingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 7 av 9

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

Skipstransport innenlands (ADN)

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

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Fraktfareklasse: 2
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2, see SP63

Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

E0

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 8 av 9

14.1. UN-nr.: UN1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS, flammable
14.3. Fraktklasse: 2.1
Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E0
: Y203

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Advarsel: Brennbare gasser.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

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

2010/75/EU (VOC): 100 %
2004/42/EF (VOC): 100 %

Ytterlinge henvisninger

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

Nasjonal forskrifter

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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.

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%

Sikkerhetsdatablad

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

Wetrok Karpfrost

Trykkingsdato: 16.08.2016

Produktkode: 237

Side 9 av 9

LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

12 Ekstremt brannfarlig.

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.

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.

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