

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Wetrok Karspray

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**Vaskemiddel rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	Locon ApS
Gade:	Kokholm 4C
By:	DK-6000 Kolding, Denmark
Telefon:	+45 76 340 340
E-mail:	mail@locon.dk
Internet:	www.locon.dk

1.4. Nødtelefon: +45 56 31 21 48**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Brandfarlig gas: Flam. Gas 1
Gasser under tryk: Flydende gas
Akut toksicitet: Acute Tox. 4
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Færlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2
Risikosætninger:
Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forårsager hudirritation.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.	

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 2 af 8

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
 P410+P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Særlig mærkning af visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
 Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Ingen særligt nævneværdige farer. Vær i ethvert tilfælde opmærksom på sikkerhedsinformationens data.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til 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-butoxy-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; isopropylalkohol; isopropanol			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; n-heptan			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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

>= 30 % alifatiske kulbrinter.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 3 af 8

Generelt råd

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen symptomer kendt. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Kan udløse allergisk reaktion. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand. Kuldioxid (CO₂). Skum. Slukningspulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 4 af 8

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Læs brugsanvisningen. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Anbefalet lagringstemperatur: ved stuetemperatur

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Materiale, iltrig, brandnærende.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Minimal lagertemperatur: 15°C

Maksimal lagertemperatur: 25°C

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
115-07-1	Propen	100	172		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
142-82-5	n-Heptan	200	820		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. Rude af plast.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Anbefaling:

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse 0.4 mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Der skal bære godkendte handsker DIN EN 374

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 5 af 8

Hudværn

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende Aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	Opløsningsmiddel

Metode

pH-værdien: ikke relevant

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-44 °C
Flammepunkt:	-97 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	0.6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	9.5 vol. %
Antændelsestemperatur:	215 °C
Relativ massefylde:	0.785 g/cm ³
Vandopløselighed:	uopløselig

9.2. Andre oplysninger

intet/ingen

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelsesfare.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Dette produkt indeholder ingen farlige stoffer eller forbindelser, som frigøres under normale eller på fornuftig vis forudseelige brugsbetingelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Irriterende og ætsende virkninger

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 6 af 8

Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Forårsager hudirritation.
 Irriterer øjnene. Ved hudkontakt: Lokalirriterende.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Produktet er ikke godkendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
142-82-5	heptan; n-heptan					
	Akut fiske giftighed	LC50	375 mg/l	96 h	GESTIS	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
142-82-5	heptan; n-heptan	4,66
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	isobutan	2,8

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Produktet er ikke godkendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 7 af 8

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenede emballage

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
Faresedler:	2.1
	
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E0

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja


PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):
Indskrivning 28: butan; isobutan

Andre informationer

aerosoldirektiv (75/324/EØF).

Sikkerhedsdatablad

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

Wetrok Karspray

Revideret dato: 31.03.2016

Katalog-nr.: 282

Side 8 af 8

National regulativ information**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Kun til industrielle formål. Bemærk brugsanvisning på etiketten. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)