

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Silicone spray

UFI: TXQP-VMV8-X201-SN3K

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

Anbefalte bruksområder: Smøremiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Kramp AS
Adresse: Fjellboveien 9
Post nr.: 2016
Sted: Frogner
Land: NORGE
E-post: kramp.no@kramp.com
Telefon: + 47 (0) 22 80 38 80

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023
Versjon: 2.1.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner; Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan; propan-2-ol; Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater;

Faresetninger

De spesifikke bestemmelsene på etiketten som finnes i kapittel 1.3 av vedlegg I i CLP-forskriftene, gjelder dette produktet.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 Ikke innånd Damp.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P332+313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P410+412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280 LC50 (gasser) (Akutt toksisitet - innånding): 658 mg/l
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	10 -< 20 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 5500 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 2800 - 3100 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): > 23,3 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan	92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	10 -< 20 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): 2800 - 3100 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): > 25,2 mg/l
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3 - 5 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1 -< 3 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 5280 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 2000 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): 47,5 mg/l
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	1174921-73-3 927-241-2 01-2119471843-32	1 -< 3 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	< 0,1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 M (acute): 1 M (chronic): 1

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

3 = H304 er ikke relevant, på grunn av bruk som aerosoler.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023
Versjon: 2.1.0

Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Kan virke irriterende på øyet. Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse. Produktet inneholder små mengder (R)-p-mentha-1,8-diene. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slokk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnete brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Aldehyder/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold utedkommende unna. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker. Bruk åndedrettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp dråper og sprut med en klut.

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilt sted. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Lagres frostfritt. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler.

Oppbevares i overensstemmelse med 'Forskrift om håndtering av farlig stoff.'

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
propan-2-ol	100	245			
propan	500	900			
Oljetåke (mineraloljepartikler)		1		Oljetåke. Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	
Oljetåke (mineraloljepartikler)		50		Oljedamp. Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	
(R)-p-mentha-1,8-diene	25	140			A
Butan	250	600			

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2023-03-24-412.

DNEL - arbeidere

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	2085 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	300 mg/kg				
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	2035 mg/m ³				
Dermal DMEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	773 mg/kg bw/day				
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	871 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	77 mg/kg bw/day				

DNEL - generell befolkning

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	447 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	149 mg/kg				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	149 mg/kg				
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	608 mg/m ³				

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	699 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	699 mg/kg bw/day				
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	185 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	46 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	46 mg/kg bw/day				

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Nitrilgummi, 0,45 mm. Gjennomtrengningstid: 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Bruk prosessventilasjon. Hvis dette ikke er mulig, bruk åndedrettsutstyr. Filtertype: AX. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Sitrus
Løselighet	Ikke løselig i følgende: Vann.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	-40 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser	0,6 - 15	

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Flammepunkt	-80 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	0,748 g/cm ³	20 °C. DIN 51757
Relativ tetthet	Ingen data	
Relativ damp tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
-----------	-------------	--------------

Øvrig informasjon: Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damp fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå direkte sollys. Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Aldehyder/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5500 mg/kg bw			

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	----------	-----------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			
-------	------	--	-----------------	--	--	--

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5280 mg/kg bw			

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 15000 mg/kg		OECD 423	Study Report (1977)

d-limonen, cas-no 5989-27-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 423	Study report (2010)

Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2800 - 3100 mg/kg bw			Study Report (1977)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2800 - 3100 mg/kg bw			Study Report (1997)

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 402	Study Report (1993)

d-limonen, cas-no 5989-27-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg			IUCLID

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (gasser)	4 h	658 mg/l			GESTIS

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4h	> 23,3 mg/l		OECD 403	Study Report (1988)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	> 25,2 mg/l			Study Report (1988)

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Rotte	LC50 (damp)	4 h	47,5 mg/l			
-------	-------------	-----	-----------	--	--	--

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	> 4951 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet inneholder små mengder (R)-p-mentha-1,8-diene. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgifningssymptomer.

Gjentatt STOT-eksponering: Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angitt		96hLC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alge	Artsnavn ikke angitt		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Daphnia	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

isobutan, cas-no 75-28-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	---------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Fisk	Artsnavn ikke angitt		96hLC50	91,42 mg/l			United States Environmental Protection A
Daphnia	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
Alge	Artsnavn ikke angitt		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, cas-no 64742-49-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		96hErC50	12 mg/l		OECD 201	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	1 - 10 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	1,534 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	1 mg/l		OECD 211	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	> 13,4 mg/l		OECD 203	Study report (2004)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss	28 d	NOEC	2,045 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hErC50	10 - 30 mg/l		OECD 201	Study Report (1995)
Daphnia	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	1 mg/l		OECD 211	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	1 - 10 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna	48 h	48hEC50	1 - 10 mg/l			

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Artsnavn ikke angitt		96hIC50	49,9 mg/l			United States Environmental Protection A
Alge	Artsnavn ikke angitt		96hErC50	19,37 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

Daphnia	Daphnia sp.		48hEC50	69,43 mg/l			USEPA OPPT Risk Assessment Division (200
---------	-------------	--	---------	------------	--	--	--

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	9640 mg/l			
Alge	Desmodesmus subspicatus	72 h	72hErC50	> 100 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 100 mg/l			

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	> 1000 mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 1000 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	0,317 mg/l			Company report (2010)
Fisk	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	0,182 mg/l			CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)

d-limonen, cas-no 5989-27-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	0,72 mg/l		OECD 203	Study report (1990)
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	0,32 mg/l		OECD 201	Study report (2013)
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	0,307 mg/l		OECD 202	Study report (2013)
Fisk	Pimephales promelas		8dNOEC	0,37 mg/l		OECD 212	Study report (2015)
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	0,08 mg/l		OECD 211	Study report (2016)
Bakterier	Activated sludge		3hEC50	209 mg/l		OECD 209	Study report (2010)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		98 %		OECD 301 F	

Produktet inneholder minst ett stoff som er biologisk lett nedbrytbart. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	---------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

			Log Pow	1,09			
--	--	--	---------	------	--	--	--

isobutan, cas-no 75-28-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	1,09			

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan, cas-no 92128-66-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,4 - 5,2			

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	1,09			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,05			

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater, cas-no 1174921-73-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	144,3			

d-limonen, cas-no 5989-27-5

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	908,5			
			Log Pow	4,38			

Produktet inneholder minst ett stoff som kan bioakkumuleres i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

Avfallskategori:

Aerosolbokser: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallsstoffnummer: 7055 Spraybokser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023
Versjon: 2.1.0

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode:	D
Øvrig informasjon:	-		

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1		
Transport i tankskip:	-	Øvrig informasjon:	-

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballasjegruppe:	
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):	2.1	Øvrig informasjon:	-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRENNBARE AEROSOLER: kolonne 2: 150 (netto) t,
-------------------	---

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

kolonne 3: 500 (netto) t.

Omfattes av:

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (Forskrift om håndtering av farlig stoff).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119471843-32	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater
01-2119474691-32	Butan
01-2119475514-35	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan
01-2119475515-33	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner
01-2119485395-27	isobutan
01-2119486944-21	propan
01-2119529223-47	d-limonen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.1.0	01.06.2023	Bureau Veritas HSE/SUJ	2,3,16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Faresetninger

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.
H280	Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetsdatablad

Silicone spray

Erstatter dato: 14.03.2023

Revisjonsdato: 01.06.2023

Versjon: 2.1.0

H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareopplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208 Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

SDS utarbeidet av

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
Sted: Fredericia
Land: DANMARK
E-post: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: NO