

Silicone Spray

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Silicone Spray
 Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
 Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Smörjmedel

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska.

Signalord Fara

H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Silicone Spray

H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P-angivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska 01-2119475515-33		1%<C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan		C<20 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	(1)(10)	UVCB
n-hexan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	Ingrediens
cyklohexan 01-2119463273-41	110-82-7 203-806-2	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(10)	Ingrediens
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C>10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	C>10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel

- (1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16
(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser
(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16
(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillstånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillstånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11
Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

2 / 19

Silicone Spray

Skölj genast med mycket vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. Använd inte neutraliseringsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Irritation på luftvägarna. Irritation av näslemhinnor. Hostningar. Yrsel. Bedövning. Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Huvudvärk.

Vid kontakt med hud:

Rödaktig hudfärg. Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Rödhet i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Huvudvärk. VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Kräkningar. Diarré.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Spridd vattenstråle/vattendimma. Polyvalent skum. BC-pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid bränning: bildning av CO och CO₂. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionsäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in flytande spill. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

Silicone Spray

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Normal hygien. Tag genast av kontaminerade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Lagra vid rumstemperatur. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot frost. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

Cyklohexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	700 mg/m ³
n-hexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	72 mg/m ³

Sverige

Cyklohexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	200 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	700 mg/m ³
n-Hexan	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	25 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	90 mg/m ³
	Korttidsvärde	50 ppm
	Korttidsvärde	180 mg/m ³

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Cyclohexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
Cyclohexane	NIOSH	95-117
Cyclohexane	OSHA	7
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Hexane	NIOSH	95-117
n-Hexane	OSHA	7

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

4 / 19

Silicone Spray

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2085 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	300 mg/kg bw/dag	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5306 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	13964 mg/kg bw/dag	

n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	75 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	11 mg/kg bw/dag	

cyklohexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	700 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	700 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	700 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	700 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2016 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	447 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	149 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	149 mg/kg bw/dag	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1131 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1377 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	1301 mg/kg bw/dag	

n-hexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	16 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	5.3 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	4 mg/kg bw/dag	

cyklohexan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	206 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	412 mg/m ³	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	206 mg/m ³	
	Akut -lokala effekter inandning	412 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1186 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	59.4 mg/kg bw/dag	

PNEC

cyklohexan

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.207 mg/l	
Havsvatten	0.207 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.207 mg/l	
STP	3.24 mg/l	
Sötvatten sediment	3.627 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.627 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	2.99 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Silicone Spray

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

- lämpligt material (gott skydd)

Nitrilgummi.

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Huvud-/halsskydd. Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Lukttröskel	uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	uppgift saknas
Explosionsgräns	1.1 - 9.5 vol %
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C
Smältpunkt	uppgift saknas
Kokpunkt	-140 °C - 95 °C
Flampunkt	uppgift saknas
Avdunstningshastighet	7 ; butylacetat
Relativ ångdensitet	> 1
Ångtryck	8530 hPa ; 20 °C
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	0.74 ; 20 °C
Sönderdelningstemperatur	uppgift saknas
Självantändningstemperatur	365 °C
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	737 kg/m ³
------------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk. uppgift saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Reviderad for: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

6 / 19

Silicone Spray

Vid bränning: bildning av CO och CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		> 5840 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Read-across	
Dermal	LD50	Övriga	> 2800 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 23.3 mg/l luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Read-across	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 16750 mg/kg bw		Råtta (man)	Read-across	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (man)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	259354 mg/m ³	4 t	Råtta (man)	Read-across	

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	16000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (man)	Read-across	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5000 ppm	24 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Kanin (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 32.88 mg/l luft	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 19.07 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande			7 dagar	Kanin	Read-across	Engångsdos
Hud	Irriterande	Likvärdig med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Read-across	

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

7 / 19

Silicone Spray

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405	72 t	72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		72 timmar	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Read-across	

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Lindrigt irriterande	Likvärdig med OECD 405		1 timme	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Icke irriterande	EU-metod B.4	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Inhalation	Irriterande					Litteraturstudie	

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Irriterar huden.

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Read-across	

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 429			Mus (man/kvinna)	Read-across	

n-hexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 429			Mus	Read-across	

cyklohexan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	EU-metod B.6		24; 48 timmar	Marsvin (man/kvinna)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organotoxicitet

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

8 / 19

Silicone Spray

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	12470 mg/m ³ luft	Centrala nervsystemet	Ingen effekt	16 veckor (daglig)	Råttor (man)	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEL	Likvärdig med OECD 413	12350 mg/m ³ luft		Inga skadliga systemiska effekter	26 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEL	Likvärdig med OECD 413	1650 mg/m ³ luft	Centrala nervsystemet	CNS-depression	26 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Read-across

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 424	31680 mg/m ³ luft	Centrala nervsystemet	Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Read-across

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	567 mg/kg bw/dag - 1135 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (5 dagar/vecka)	Råttor (man)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	Subkronisk toxicitetstest	3956 mg/kg bw/dag	Centrala nervsystemet	neurotoxiska effekter	17 veckor (5 dagar/vecka)	Råttor (man)	Experimentellt värde
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	LOAEC	Subkronisk toxicitetstest	3000 ppm	Centrala nervsystemet	Orsakar skada på nervsystemet	16 veckor (daglig)	Råttor (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)			STOT SE Kat.3		Sömnighet, omtöcknad			Litteraturstudie

cyklohexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Inhalation (ångor)	NOAEC	EPA OPPTS 870.3465	7000 ppm		Ingen effekt	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Experimentellt värde

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

- Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Leverceller råttor	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Lymfocyter människa	Ingen effekt	Read-across

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Read-across
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Read-across

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

9 / 19

Silicone Spray

n-hexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde

cyklohexan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475	5 dagar (6t/dag)	Råtta (man/kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

n-hexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ		8 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (man)		Experimentellt värde

cyklohexan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475	5 dagar (6t/dag)	Råtta (man/kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	LOAEC	Likvärdig med OECD 451	9018 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (kvinna)	Cancerogenitet	Lever	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	9016 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (man/kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

n-hexan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	3000 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across
Inhalation (ångor)	LOAEC	Likvärdig med OECD 451	9018 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (kvinna)	Tumörbildning	Lever	Read-across
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	9018 ppm	104 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Mus (man)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Silicone Spray

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dagar (6t/dag)	Mus	Ingen effekt		Read-across
Maternal toxicitet	NOAEL	Likvärdig med OECD 414	10560 mg/m ³ luft	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Påverkan på/degenerering av lungvävnad	Lungor	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 416	31680 mg/m ³ luft		Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Mus	Ingen effekt		Read-across
	LOAEC	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Mus	Obetydliga skelettförändringar	Skelett	Read-across
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	900 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Read-across
	LOAEC	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Påverkan på/degenerering av lungvävnad	Lungor	Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	9000 ppm		Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Read-across

n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t/dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	3000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t/dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
	LOAEL	Likvärdig med OECD 414	9000 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t/dag)	Råttor	Viktökning		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	9000 ppm	≥ 13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

cyklohexan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	7000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEC	Likvärdig med OECD 414	2000 ppm	10 dagar (6t/dag)	Råttor (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEC	Likvärdig med OECD 416	7000 ppm	> 11 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
NOAEC	Likvärdig med OECD 424	9000 ppm	Centrala nervsystemet	Allmänna effekter	13 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råttor (man/kvinna)	Experimentellt värde

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

11 / 19

Silicone Spray

cyklohexan

Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
NOAEC	Övriga	2000 ppm		neurotoxiska effekter	6 t	Råtta (man)	Experimentellt värde
LOAEC	Övriga	7000 ppm		neurotoxiska effekter	6 t	Råtta (man)	Experimentellt värde

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Silicone Spray

Ingen känd effekt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Silicone Spray

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across; GLP
	EL50	OECD 211	1.6 mg/l WAF	21 dag(ar)	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Read-across
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EL50		26.81 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sötvatten	QSAR; Tillväxttakt

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50		18.27 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50		31.9 mg/l	48 t	Daphnia magna		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50	OECD 201	55 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system		Read-across; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		4.089 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR		7.138 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna			QSAR; Nominalkoncentration

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

12 / 19

Silicone Spray

n-hexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LL50		13.3 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Read-across; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EL50		23.22 mg/l	48 t	Daphnia magna		Sötvatten	Read-across; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EL50		9.902 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata		Sötvatten	Read-across; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR		2.976 mg/l	28 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	Read-across; Nominalkoncentration
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOELR		5.195 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna		Sötvatten	Read-across; Nominalkoncentration

cyklohexan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	4.53 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde; Uppmätt koncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	Likvärdig med OECD 202	0.9 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	Likvärdig med OECD 201	9.317 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentellt värde; GLP
	EC50	OECD 201	9.317 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur								Bortse från data
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50		29 mg/l	15 t	Aeroba mikroorganismer			Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	81 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

n-hexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	98 %; GLP	28 dag(ar)	Read-across

cyklohexan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	77 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Halveringstid mark (t1/2 mark)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
	28 dag(ar) - 180 dag(ar)		Litteraturstudie

Slutsats

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Silicone Spray

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Silicone Spray

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		> 3		

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 107		3.6	20 °C	Read-across

n-hexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	Övriga	501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 107		4	20 °C	Experimentellt värde

cyklohexan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	31 - 129	8 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
Övriga		3.44	25 °C	Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	96 %	0 %	1.8 %	0.55 %	1.4 %	Beräknat värde

kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		3.34	QSAR

n-hexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		3.34	QSAR

Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
1.8 atm m ³ /mol		25 °C		Beräknat värde

cyklohexan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	Övriga	2.89	QSAR

Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga numeriska värden

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

14 / 19

Silicone Spray

Silicone Spray

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

cyklohexan

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning. Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om sådan finns kommer dokumentation om isolerade intermediärer som används på plats att bifogas i bilagan för att underlätta en säker hantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

13 02 08* (Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall: Andra motor-, transmissions- och smörjolja).

14 06 03* (Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar).

16 05 04* (Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Specifik behandling. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kולי far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

15 / 19

Silicone Spray

Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2
Klassificeringskod	5F

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Aerosols
------------------------------	----------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne	P
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	63
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	277
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	381
Särbestämmelser	959
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt
-----------------------------	----------------

Reviderad for: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

16 / 19

Silicone Spray

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
------------------------------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

Klass	2.1
-------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
---------------------------------	----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	A145
Särbestämmelser	A167
Särbestämmelser	A802
begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
100 %	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"> · kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska · kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan · n-hexan · cyklohexan 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<p>1. Får inte användas i</p> <ul style="list-style-type: none"> — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. <p>2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.</p> <p>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. <p>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).</p> <p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
<ul style="list-style-type: none"> · kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska · kolväten, C6, isoalkaner, < 5 % n-hexan · n-hexan · cyklohexan 	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration, — konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer,

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

17 / 19

Silicone Spray

	1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.	<ul style="list-style-type: none"> — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber.2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
cyklohexan	Cyklohexan	<p>1. Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten som en beståndsdel i neoprenbaserade kontaktlim i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent i förpackningsstorlekar som rymmer mer än 350 g.2. Neoprenbaserade kontaktlim som innehåller cyklohexan och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010.3. Utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och beredningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att neoprenbaserat kontaktlim som innehåller cyklohexan i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent och som efter den 27 december 2010 släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten är synligt, läsligt och outplånligt märkt med följande text: '— Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. — Denna produkt får ej användas vid mattläggning.'</p>

Nationell lagstiftning Sverige

Silicone Spray

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

Silicone Spray

Uppgift saknas

n-hexan

Skin absorption

n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H373 Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

M-faktor

cyklohexan	1	Akut	ECHA
------------	---	------	------

Reviderad för: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

18 / 19

Silicone Spray

Særskilte konsentrasjonsgrenser CLP

n-hexan	C ≥ 5 %	STOT RE 2; H373	CLP Bilaga VI (ATP 0)
---------	---------	-----------------	-----------------------

Informationen i dette sikkerhetsdatablad bygger på de data og prøver som BIG har mottatt. Sikkerhetsdatabladet har sammanställt efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Sikkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Sikkerhetsdatabladet ger inga kvalitets-specifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Användningen av dette sikkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad for: 2;3

Utgivningsdag: 2009-02-11

Revideringsdatum: 2017-03-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47919

19 / 19