

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Beteckning för ämnet/blandningen samt företaget**1.1. Produktbeteckning**

Silikonspray

1.1. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet/blandningen**

Aerosol - Smörjmedel, smörjfett och klumpförebyggande medel

1.2. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: 2direct GmbH
Gata: Langenstück 5 / Industriegebiet Golsberg
Ort: D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49 2351 66887-0

Fax: +49 2351 66887-29

E-Mail: info@2direct.de

1.2. Nödfallsnummer:

+49 2351 66887-0

Detta nummer kan endast nås under kontorstid.

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1. Klassificering av substansen eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farokategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Ingen rökning.

P211

Spraya inte mot öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

Skydda från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3. Andra faror

Vid otillräcklig ventilerings och/eller användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar utvecklas.

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 2 av 10

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser**3.2. Blandningar****Farliga ingredienser**

CAS-nr	Beteckning			Andel
	EG-nr	Index-nr	REACH-nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	butan			55 - < 60 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propan			25 - < 30 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
63148-62-9	dimetylpolysiloxan			15 - < 20 %

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder**4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****Allmän information**

Uppsök läkare omedelbart i händelse av en olycka eller sjukdom (visa om möjligt bruksanvisning eller säkerhetsdatablad).

Efter inandning

Tillför frisk luft. Påbörja konstgjord andning vid andningsbesvär eller andningsstillestånd. Vid luftvägsirritation, uppsök läkare.

Efter kontakt med huden

Efter kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten och tvål. Avlägsna och tvätta kontaminerade kläder omgående innan de används igen.

Efter kontakt med ögonen

Skölj omedelbart, försiktigt och ordentligt med ögonbad eller vatten. Uppsök en ögonläkare om ögonirritation uppstår.

Efter förtäring

Observera aspirationsfara vid kräkning. Efter förtäring, skölj ur munnen med mycket vatten (endast om personen är vid medvetande) och sök läkarvård omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3. Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 3 av 10

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), skum, eldsläckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda risker orsakade av ämnet eller blandningen

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd självförsörjande andningsapparat.

Ytterligare information

Använd spridd vattenstråle för att skydda personal och kyla behållare i riskområdet. Samla förorenat släckvatten separat. Tillåt inte att komma in i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkt i miljön. Explosionsfara

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra- eller universella bindemedel). Behandla det återvunna materialet som föreskrivet i avsnittet om avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och förvaring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Råd om skydd mot brand och explosion.

Spraya inte mot öppen låga eller andra antändningskällor. Skydda från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Håll borta från antändningskällor. – Ingen rökning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Ytterligare uppgifter om hantering

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för sprängning.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållaren väl tillsluten. Förvara på en sval, välventilerad plats. Håll borta från värme, varma ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Ingen rökning.

Råd om förvaringskompatibilitet

Förvara ej tillsammans med: Oxideringsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om förvaringsförhållanden

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och mat.

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 4 av 10

Förvaringsklass enligt TRGS 2B (aerosolförpackningar och tändare)
510:

7.3. Särskilda slutanvändningar

Aerosol - Smörjmedel, smörjfett och klumpförebyggande medel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärde (TRGS900)**

CAS-nr	Beteckning	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spetsberg.	Typ
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
75-28-5	Isobutan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	

8.2. Begränsning av exponeringen**Skydds- och hygienåtgärder**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät eller drick inte under hanteringen.

Ögon-/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Lämpligt ögonskydd: Glasögon med sidoskydd DIN EN 166

Handskydd

Handskydd behövs inte. Tvätta händerna ordentligt efter användning.

Kroppsskydd

Använd antistatiska skor och arbetskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämpligt andningsskydd: Kombinationsfilteranordning (EN 14387) A-P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande
Färg: färglös
Lukt: luktfri

Teststandard

pH-värde: ej tillämpligt

Förändringar av fysiskt tillstånd

Smältpunkt: ej tillämpligt

Initial kokpunkt och kokpunktintervall: < -20 °C

Flampunkt: < -20 °C

Understödjande förbränning: Uppgifter saknas

Antändlighet

Fast form: ej tillämpligt

Gas: ej tillämpligt

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 5 av 10

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-/luftblandningar bildas.

Undre explosionsgräns: 1,4 Vol.-%

Övre explosionsgräns: 9,4 Vol.-%

Antändningstemperatur: 287 °C

Självantändningstemperatur

Fast form: ej tillämpligt

Gas: ej tillämpligt

Nedbrytningstemperatur: ej fastställt

Oxiderande egenskaper

Ej fastställt

Ångtryck: ej fastställt

Densitet (vid 20 °C): 0,598 g/cm³

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) olösligt

Löslighet i andra lösningsmedel

Ej fastställt

Fördelningskoefficient: ej fastställt

Dyn. viskositet: ej tillämpligt

Ångdensitet: ej fastställt

Avdunstningshastighet: ej fastställt

9.2. Övrig information

Torrsubstanshalt: ej fastställt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Brandfarlig, antändningsrisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid förvaring i normala rumstemperaturer.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Håll borta från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5. Oförenliga material

Inga uppgifter tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 6 av 10

11.1. Information om toxikologiska effekter

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 7 av 10

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS-nr	Beteckning			
	Exponeringsväg	Dos	Art	Källa
63148-62-9	Polydimethylsiloxane			
	oral	LD50 >15400 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	

Irritation och frätande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande/mutagena/reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT (specifik organtoxicitet) vid enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT (specifik organtoxicitet) vid upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grund av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information om tester

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Miljöinformation**12.1. Toxicitet**

Produkten är inte: ekotoxisk.

CAS-nr	Beteckning				
	Toxicitet i vattenmiljö	Dos	[h] [d]	Art	Källa
74-98-6	Propan				
	Akut fisktoxicitet	LC50 27,98 mg/l	96 h	Fisk, ingen annan information	ECHA
	Akut algtoxicitet	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Grönalger	ECHA
63148-62-9	dimetylpolysiloxan				
	Akut kräftdjurstoxicitet	EC50 >200 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Beständighet och nedbrytning

Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS-nr	Beteckning	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 8 av 10

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6. Andra negativa effekter

Ingen information tillgänglig.

Övrig information

Undvik utsläpp i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Råd om avfallshantering****Rekommendation**

Låt inte komma i kontakt med ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfall i enlighet med tillämplig lagstiftning.

Avfallshanteringsnummer för produkt

160504 Avfall som inte anges i förteckningen; gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier;
gaser i tryckbehållare (inklusive haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificerade som farligt avfall.

Avfallshantering av kontaminerade förpackningar och rekommenderade rengöringsmedel

Helt tomma förpackningar kan skickas till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-transportbeteckning: AEROSOLBEHÅLLARE
14.3. Faroklass(er) för transport: 2

14.4. Förpackningsgrupp: -
Varningsetikett: 2.1



Klassificeringskod: 5F
Särskilda bestämmelser: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Transportkategori: 2
Tunnelbegränsningskod: D

Övriga tillämpliga uppgifter om landtransport

Undantagsmängd: E0

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1950
14.2. FN-transportbeteckning: AEROSOLBEHÅLLARE
14.3. Faroklass(er) för transport: 2

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 9 av 10

14.4. Förpackningsgrupp:

-

Varningsetikett:

2.1



Klassificeringskod:

5F

Särskilda bestämmelser:

190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Övriga tillämpliga uppgifter om transport på inre vattenvägar

Undantagsmängd: E0

Sjötransport (IMDG)**14.1. FN-nummer:**

UN 1950

14.2. FN-transportbeteckning:

AEROSOLS

14.3. Faroklass(er) för transport:

2.1

14.4. Förpackningsgrupp:

-

Varningsetikett:

2.1



Särskilda bestämmelser:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Begränsad mängd (LQ):

1000 mL

EmS:

F-D, S-U

Övriga tillämpliga uppgifter om sjötransport

Undantagsmängd: E0

Lufttransport (ICAO)**14.1. FN-nummer:**

UN 1950

14.2. FN-transportbeteckning:

AEROSOLS, flammable

14.3. Faroklass(er) för transport:

2.1

14.4. Förpackningsgrupp:

-

Varningsetikett:

2.1



Särskilda bestämmelser:

A145 A167 A802

Begränsad mängd (LQ) Passenger:

30 kg G

IATA-förpackningsinstruktioner - Passenger:

203

IATA-max. mängd - Passenger:

75 kg

IATA-förpackningsinstruktioner - Cargo:

203

IATA-max. mängd - Cargo:

150 kg

Övriga tillämpliga uppgifter om lufttransport

Undantagsmängd: E0

Passenger-LQ: Y203

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 10 av 10

14.5. Miljöfaror

MILJÖFARLIG: nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Varning: Brandfarliga gaser.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II av MARPOL73/78 och IBC-koden

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Lagstadgade föreskrifter**15.1. Föreskrifter gällande säkerhet, hälso- och miljöskydd/specifika lagstadgade föreskrifter för ämnet eller blandningen****EU-föreskrifter**Uppgifter enligt IE-direktiv
2010/75/EU (VOC): 84,5 % (505,31 g/l)Uppgifter enligt VOC-direktiv
2004/42/EG: 84,5 % (505,31 g/l)**Ytterligare information**

Att beakta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

Nationella föreskrifterArbetsmarknadsrestriktioner: Observera arbetsmarknadsrestriktioner för ungdomar (§ 22 JArbSchG).
Vattenkontamineringsklass: 1 – något vattenförorenande
Status: Blandningsregel enligt VwVwS bilaga 4, nr 3**15.2. Bedömning av kemisk säkerhet**

En bedömning av den kemiska säkerheten av ämnena i denna blandning har inte genomförts.

ABSCHNITT 16: Övrig information**Ändringar**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i avsnitt(en): 1,9,13.

Förkortningar och akronymerADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(europeisk överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Relevanta H- och EUH-uttalanden (nummer och komplett text)H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck: Kan explodera vid uppvärmning.

Silikonspray

Utskriftsdatum: 2016-18-15

Sida 11 av 10

Övrig information

Informationen ovan beskriver uteslutande säkerhetskraven för produkten och är baserad på vår nuvarande kunskap. Informationen är ämnad att ge dig råd om säker hantering av produkten som omnämns i detta säkerhetsdatablad för förvaring, bearbetning, transport och avfallshantering. Informationen kan inte appliceras på andra. I det fall produkten blandas med andra produkter eller bearbetas, gäller informationen på detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis för det nya materialet.

(Respektive uppgifter om de farliga ingredienserna hämtades från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)