

**SÄKERHETS DATABLAD****MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE
Produktnummer	(SM) 72033
Intern identifiering	11978; (SM) 15016
Synonymer; handelsnamn	MASTER SILICON LÖSNINGSMEDELSFRI

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

Identifierade användningar Silikonolja.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Spray Master AB
Fabriksvägen 5
Box 1050
S-186 26 Vallentuna
Sweden
Tel: +46 (8) 505 133 00
Fax: +46 (8) 505 133 01
Info@spraymaster.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Piktogram**

Signalord Fara

Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Innehåller: Isobutan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

BUTAN			70-100%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME			15-24.9%
CAS-nummer: —			
Klassificering			
Ej Klassificerad			
PROPAN			2.5-4.99%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
PENTAN			1-1.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Alla faraangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.
------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
--------------------------------------	--

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Aerosol.

Färg Vit.

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Lukt	Svag.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	~450 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,60 @ °C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
<u>9.2. Annan information</u>	
Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Mycket flyktig.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Okänd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Generell information

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt

Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska hälsofaror

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning LC₅₀)

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Anmärkingar (inandning LC₅₀)

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 400,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 3 000,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 364,0
(LC₅₀ ångor mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 364,0
mg/l)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

BUTAN

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.
LC₅₀, 96 timmar: 24.11 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
rygggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

**Akut toxicitet -
vattenlevande
rygggradslösa djur** Mycket flyktig.
EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

PENTAN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
rygggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

BUTAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

BUTAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

PROPAN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
Avfallshanteringsmetoder	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
Avfallsslag	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-D, S-U
ADR transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	(D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1 AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Björkstедt
Revisionsdatum	2017-06-28
Revision	4
Ersätter datum	2015-08-06

MASTER ANTI FRICTION/ SOLVENT FREE SILICONE

Faroangivelser i fulltext

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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.