

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-04-25

Version: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 1

SILICONESPRAY

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SILICONESPRAY

Art.nr: 70-10017

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Torrsmörjemedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång*

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformationen

UFI-kod: V778-C6D7-WN0R-MFSS

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 - GHS02 Flamma

Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 - GHS07

Aquatic Chronic 2 - GHS09 Miljöfarlig



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

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CPL-förordningen

Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: FARA

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-04-25

Version: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 2

SILICONESPRAY

Riskbestämmande komponenter för etikettering

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan

Faroangivelser

- H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- 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.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 Inandas inte sprej.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P271 Används endast utomhus eller i välventilerade utrymmen.
P301+310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
P331 Framkalla INTE kräkning.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122F°.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol.

Farliga ingredienser:

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan EG-nr: 921-024-6 Reg. nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H304, H411, H315, H336	50-<75%
2.	Butan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8)) Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (comp.) H220, H280	10-<25%
3.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press. Gas (comp.) H220, H280	10-<25%

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-04-25

Version: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 3

SILICONESPRAY

4.	Isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press. Gas (comp.) H220, H280	2,5-<10%
----	--	--	----------

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Ytterligare hänvisningar: -

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Ögonkontakt

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vattendimma, Brandsläckningspulver, Koldioxid, Alkoholbeständigt skum

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning

Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

SILICONESPRAY

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (T.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL		
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan		
Oral	DNEL Long term-systematic	699mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systematic	699mg/kg bw/day (Consumer) 773mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Long term-systematic	608mg/m3 (Consumer) 2035mg/m3 (Worker)

SILICONESPRAY

Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med huden.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter A2/P2.

Handskydd

Använd handskar för skydd mot kemikalier enligt en 374

Handskar: Lösningssmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med genombrottstid om minst 240 minuter, men företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan vara otillgängliga. Isåfall är en kortare genombrottstid acceptabel så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda av. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon (EN-166)

Kroppsskydd

Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	0,8 vol% nedre 10,9 vol% övre
Färg:	Enligt produkt beteckning	Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Lukt:	Karaktäristisk	Densitet vid 20°C:	0,653 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej användbar

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-04-25

Version: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 6

SILICONESPRAY

Kokpunkt:	-44,5°C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandbar
Flampunkt:	-97°C	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Lättantändlighet:	Ej användbar	Viskositet - dynamisk:	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
Tändtemperatur:	>200°C	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	91,8 %
Självantändbarhet:	Ej självantändande		
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

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

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan

Oral LD50 >5840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2920 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50(4h) > 25 mg/l (rat)

Primär retningseffekt

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

SILICONESPRAY

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller:

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

Cancerogenitet:

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

Reproduktionstoxicitet:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtäckt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

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

Fara vid aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan

EL50 (72h)	30-100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LOEC (21d)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21d)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR(72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar.

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter: Giftig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar

Allmänna hänvisningar

Vattenföreningssklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-04-25

Version: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 8

SILICONESPRAY

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen

HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN

UN1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT

IMDG

AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan),

MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gaser

Etikett 2.1



ADN

ADN/R-klass 2.5 F

IMDG

Klass 2.1

Etikett 2.1



IATA

Klass 2.1

Etikett 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

SILICONESPRAY

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan.

Marine Pollutant: Ja
Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser
Kemler-tal: -
EMS-nr: F-D, S-U

Stowage code SW1 Protected from sources of heat
SW2 Clear of living quarters.
Segregation code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate of subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR
Reducerade mängder (EQ): Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder
Tunnelrestriktionskod: D

IMDG
Limited quantities (LQ): 1L
Excepted quantities (EQ): Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Direktiv 2012/18/EU
Namn-givna farliga ämnen – BILAGA 1: Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier:
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 Farligt för vattenmiljön
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå: 150 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå: 500 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII: Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - BILAGA II
Inga beståndsdelar listade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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 eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 1: Brandfarliga vätskor – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagd under punkt 1.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.