

Säkerhetsdatablad för 13/4/2026, revision 2

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SILICON RACE SPRAY

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

Rekommenderad användning:

PC-TEC-11 Smörjmedel, fetter, släppmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it

www.nils.eu

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

schedasicurezza@nils.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre

Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden

+46104566750

[giftinformation\(at\)gic.se](mailto:giftinformation(at)gic.se)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Fara, Aerosols 1, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

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.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Speciella föreskrifter:

Ingen
Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:
Ingen

2.3 Andra faror
Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 55\%$ - $< 60\%$	butan	Nummer 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01- 2119474691 -32	⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 ⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	propan	Nummer 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01- 2119486944 -21	⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220 ⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder och tvätta dem innan du använder dem igen.

Tvätta noggrant med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, skölj dem med vatten under en lämplig tid och håll ögonlocken öppna, konsultera sedan omedelbart en ögonläkare.

Vid förtäring:

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om den skadade är vid medvetande).

Framkalla INTE kräkningar.

Uppsök omedelbart läkare.

Vid inandning:

Luft ut rummet. Flytta omedelbart patienten från det kontaminerade rummet och låt hen vila i ett väl ventilerat rum. Vid illamående, kontakta läkare.

Vid andningssymtom: kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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



Behandling:
Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmetoder:
Vid brand: Släck med skumutrustning.
CO2 eller pulversläckare.
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Vatten.
 - 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Mycket brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.
Ångorna kan bilda en explosiv blandning med luften.
 - 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Håll behållare svala med hjälp av vattenspray.
-

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
För annan personal än räddningspersonal:
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
Bär personlig skyddsutrustning
För räddningspersonal:
Bär personlig skyddsutrustning
 - 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
 - 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
För inneslutning:
Samla upp med absorberande material (sand, kiselgur, syrabindande medel, universalbindemedel).
 - 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: Se avsnitt 5
Säker hantering: Se avsnitt 7
Personligt skydd: Se avsnitt 8
Oförenliga material: Se avsnitt 10
Miljöåtgärder: Se avsnitt 12
Avfallshantering: Se avsnitt 13
-

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Borra inte hål i eller bränn, inte ens efter användning.
Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:
Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvara på en sval och väl ventilerad plats.



Hålls borta från värmekällor, heta ytor, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor. Rök inte.

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker eller foder.

Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Oxiderande medel.

Pyrofora eller självuppvärmande ämnen.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

Skydda mot solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C/122 °F.

7.3 Specifik slutanvändning

PC-TEC-11 Smörjmedel, fetter, släppmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

butan - CAS: 106-97-8

- Typ av GWE: STEL - STEL(15 min): 2370 mg/m³, 1000 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Vid risk för kontakt med ögonen, använd skyddsglasögon (UNI EN 166).

Skydd av huden:

Bär antistatiska kläder och skor.

Skydd av händerna:

Vid arbete med kemikalier får endast CE-märkta skyddshandskar som testats enligt EN 374 bäras. Skyddshandskar ska väljas för varje arbetsplats baserat på koncentrationen och typen av skadliga ämnen, efter samråd med leverantören. Bestäm en läkningstid för hudregenerering. Förebyggande hudskydd (skyddande krämer/salvor) rekommenderas. Tvätta händerna noggrant efter användning.

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Kombinerad filterapparat enligt EN 14387, typ A-P2.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	färglös	--	--



Lukt:		--	--
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	< -20 ° C	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	< -20 ° C	--	--
Självantändningstemperatur:	365 ° C	--	--
Sönderdelningstemperatur:	Ej relevant	--	--
pH-värde:	Ej relevant	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej relevant	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	0.598 kg/dm ³	--	20 °C
Relativ ångdensitet:	Ej relevant	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Explosiva egenskaper:	1.4 vol% - 15 vol%	--	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Tryckbehållare: kan explodera vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hålls borta från värmekällor, heta ytor, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor. Rök inte.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

SILICON RACE SPRAY

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

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

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Oralt > 2000 mg/kg

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Hud > 2000 mg/kg

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Inhalation av ånga > 20 mg/l

Test: ATE(mix) - Exp.sätt: Inhalation av damm > 5 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

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

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

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

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

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

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

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

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej klassificerad

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

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

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

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

N.A.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

SILICON RACE SPRAY

Inga klassificerade miljörisker

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

butan - CAS: 106-97-8

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 25.37 mg/l - Varaktighet t: 96 h



- Endpoint: ErC50 - Arter: Alger = 12.405 mg/l - Varaktighet t: 96 h
Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia = 14.818 mg/l - Varaktighet t: 48 h
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Arter: Fisk = 1.813 mg/l - Varaktighet t: 30 d
Endpoint: NOEC - Arter: Kräftdjur = 1.105 mg/l - Varaktighet t: 30 d
- propan - CAS: 74-98-6
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Arter: Fisk = 53.141 mg/l - Varaktighet t: 96 h
Endpoint: ErC50 - Arter: Alger = 20.586 mg/l - Varaktighet t: 96 h
Endpoint: EC50 - Arter: Kräftdjur = 29.662 mg/l - Varaktighet t: 48 h
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Arter: Fisk = 3.599 mg/l - Varaktighet t: 30 d
Endpoint: NOEC - Arter: Kräftdjur = 1.95 mg/l - Varaktighet t: 30 d
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
N.A.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
butan - CAS: 106-97-8
Test: Log Pow 2.89
propan - CAS: 74-98-6
Test: Log Pow 2.36
- 12.4 Rörlighet i jord
N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshandera i enlighet med direktiv (EG) nr 2008/98 om avfall och farligt avfall. Återvinn i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR-ONU-nummer: UN 1950
IATA-UN-nummer: UN 1950
IMDG-UN-nummer: UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning
ADR-fraktnamn: AEROSOL
IATA-fraktnamn: AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG-fraktnamn: AEROSOLS, FLAMMABLE
- 14.3 Faroklass för transport
ADR-klass: 2
ADR-etikett: 2.1
ADR -nummer för faroidentifiering: 5F
IATA-klass: 2.1
IATA-etikett: 2.1
IMDG-klass: 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp
ADN-förpackningsgrupp: -



ADR-förpackningsgrupp:	-
IATA-förpackningsgrupp:	-
ADR - Särskilda bestämmelser:	190 327 344 625
IATA-Särskilda bestämmelser:	A145 A167 A802
IMDG - Särskilda bestämmelser:	63,190,277,327,344,381,959
Begränsad kvantitet:	1L
Tillåten kvantitet:	E0
IATA Passenger LQ:	30 kg G
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)	D
IATA-passagerarflygplan:	75 kg (203)
IATA-transportflygplan:	150 kg (203)
IMDG-fraktnamn:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
N.A.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
 - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
 - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
 - Förordning (EU) nr. 2020/878
 - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 - Delegerade förordning (EU) 2023/707
 - Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:
- Restriktioner relaterade till produkten:
 - Begränsning 3
 - Begränsning 40
 - Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:
 - Inga begränsningar.
- När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):
Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1
izdelek spada v kategorijo: P3a

Nationell reglering

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

COV(%): 84.5

Text med de meningar som används i paragraf 3:
H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 1	2.2/1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoler, Kategori 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gaser under tryck (Komprimerad gas)

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.
Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
AVSNITT 2: Farliga egenskaper
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
AVSNITT 7: Hantering och lagring
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
AVSNITT 14: Transportinformation
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aerosols 1, H222, H229	Grundat på testdata

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand



Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten