



SÄKERHETSATABLAD SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

Säkerhetsdatablad datum 23/04/2023, version 5.1

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

- 1.1. Produktbeteckning
Blandningens identifikation:
Handels namn: SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1
Produktens artikelnummer: SIL007
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avrådas ifrån
Rekommenderad användning:
Antistat (Aerosol)
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Företag:
INDUSTRISHOPEN Västerede 109, 844 94 Bispgården
www.industrishopen.com Tel: 0706-800 976
Info@industrishopen.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer
I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnummer 112
Giftinformationscentralen (Sverige) icke akut: Tel 08- 33 12 31 www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt 1272/2008 (CLP)
 Fara, Flam. Aerosol 1, Extremt brandfarlig aerosol.

Skadliga fysikalisk-kemiska effekterna, hälso- och miljöeffekter:
Inga andra faror

- 2.2. Märkningsuppgifter
Symboler:



Fara

Faroangivelser:

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

Skyddsangivelser:

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122°F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlinsanläggning för farligt avfall.

Särskilda åtgärder:

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig i händelse av skador som orsakats av felaktig användning av produkten.

Särskilda bestämmelser enligt bilaga XVII till Reach och senare ändringar:

Endast för professionella användare.

2.3. Andra faror

vPvB Ämnen: Inga - PBT ämnen: Inga

Andra faror:

Aerosolbehållare kan deformeras, explodera och kastas långt ifrån om de utsätts för temperatur över 50 ° C.
Ångor bildar brandfarlig och explosiv blandning med luft; ångor är tyngre än luft, så de kan ackumuleras i trånga utrymmen och spridas över marken och orsaka brandrisk även om antändningen sker långt bort från läckaget.
Aerosol innehåller en kvävgas: undvik ansamling av ångor i slutna utrymmen på grund av kvävningrisk på grund av syrebrist.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1. Ämnen
N.A.
3.2. Blandningar

SÄKERHETSATABLAD SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

Farliga komponenter enligt CLP-förordningen och relaterad klassificering:

Qty	Namn	Ident.nummer	Klassifikation
>= 30% - < 40%	Butan	Index nummer: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH : 01-219474691-32	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1A Flam.Gas 1A H220
>= 30% - < 40%	Propan	Index nummer: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH 01-2119486944-21	 2,5 Press. Gas H280  2,2/1A Flam.Gas 1A H220
>= 12,5% - <15%	isobutan	Index nummer: 601-04-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACHS 01-2119485395-27	 2,2/1A Flam.Gas 1A H220  2,5 Press. Gas H280

Fullständig text på fraser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt:

Ta omedelbart bort alla förorenade kläder.

Tvätta genast med tvål och vatten där hud varit i kontakt med produkten.

Vid ögonkontakt:

Efter kontakt med ögonen, skölj med vatten med ögonen öppna under tillräckligt lång tid, sedan omedelbart en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat.

Vid förtäring:

N.A. det är en aerosol .

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och håll varm och i vila.

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

För avsnitt och effekter på grund av innehållna ämnen, se avsnitt 11.

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

I händelse av olycka, kontakta läkare omedelbart (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Behandling: Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO2 (koldioxid), brandsläckare för torr kemikalie eller kemisk skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Använd inte vattenstrålar på den brinnande produkten.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid ämnet eller blandningen

Inandning inte explosions- och förbränningsgaser. Förbränning härrör från komplexa gasblandningar innehållande kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och oförbrända kolväten. Ångor är tyngre än luft och kan bilda brandfarliga blandningar med luft. Behållare kan deformeras och explodera om de utsätts för temperaturer över 50 ° C.

5.3. Råd för brandmän

Använd fullständig brandskyddsmedel (Typ EN 11611 eller EN469) med fristående andningsapparat (Typ EN 137), Hjälmskydd och nackskydd (Typ EN443), Värmehandskar (Typ EN407).

Samla förorenat brandsläckningsvatten separat. Brandsläckningsvatten får inte släppas ut i avloppet.

Flytta oskadade behållare från omedelbar riskområde om det kan ske säkert.

Nebuliserat vatten kan användas för att kyla ner överhettade behållare efter exponering för brand.

Förhindra släckmedel från att komma i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Avlägsna alla antändningskällor .

För bort personer till säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Förhindra utsläpp i marken/vatten. Får inte släppas ut i ytvatten eller avlopp.

SÄKERHETS DATABLAD

SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

- Samla ihop förorenat tvättvatten och omhänderta det.
Vid spill till vattendrag, mark eller avlopp, underrätta de ansvariga myndigheterna.
Lämpligt material för att ta upp: absorberande material, organiskt, sand
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Tvätta med mycket vatten.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Se även avsnittet 8 och 13

AVSNITT 7: Handtering och lagring

- 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering
Tryckbehållare . Punkteras ej, förbrännes ej efter användning.
Används inte nära eld eller andra antändningskällor . Rök inte under arbetsfasen.
Undvik kontakt med hud och ögon, inandning av ångor och dimma.
Kontaminerade kläder ska bytas före besök i matserveringar.
Inte äta eller dricka medan du arbetar.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Hålla sig borta från oövakade eld, gnistor och värmekällor . Undvik direkt solljus.
Hålla sig borta från mat, dryck och foder.
Oförenliga material:
Inget särskilt. Se även avsnittet nummer 10
Instruktioner som gäller lagerlokaler :
Svala och väl ventilerade
- 7.3. Specifik slutanvändning (ar)
Inget särskilt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1. Kontrollparametrar
- | | |
|----------|---------------------|
| Butan | CAS: 106-97-8 |
| | TLV TWA - 1000 ppm |
| Propan | CAS: 74-98-6 |
| | TLV TWA - 1000 ppm |
| | TLV STEL - 1000 ppm |
| Isobutan | CAS: 75-28-5 |
| | TLV TWA - 1000 ppm |
| | TLV STEL - 1000 ppm |
- DNEL Gränsvärden för exponering
N.A
- PNEC Gränsvärden för exponering
N.A
- 8.2. Begränsning av exponeringen
- Lämpliga tekniska kontroller:
Ventilera utrymmen där produkten förvaras och hanteras tillräckligt. Använd endast om platsen är tillräckligt ventilerad. Lokal ventilation kan vara nödvändig för vissa operationer. Minimera exponeringskoncentrationen på arbetsplatsen. Använd lämplig teknisk utrustning för att hålla koncentrationen under tröskelvärdena eller riktlinjer för exponering.
- Ögonskydd:
Använd skyddsglasögon med sidoskydd EN166. Om exponering för ångor orsakar en känsla av besvär för ögonen, använd antigasmask med komplett ansiktsbehandling.
- Skydd för huden:
Bär rena antistatiska och täckande plagg och antistatiska skyddsskor för professionellt bruk, kategori S2 (Typ EN20345). Vid långvarig och frekvent kontakt använd skyddskläder som är ogenomträngliga för denna produkt (Typ EN340 – EN13034).
- Skydd för händer:
Under manipulation är det nödvändigt att skydda händerna med kemikalieresistenta handskar Typ EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, ej naturgummi). Det rekommenderas att använda handskar med skyddsindex 6: permeationstid >480min, tjocklek >0,3mm. Byt handskar vid slitage, sprickor eller intern kontaminering.
- Andningsskydd:
Produktkoncentrationen i luften bör vara lägre än exponeringsgränsvärdena. Eftersom koncentrationen överstiger gränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas. Använd skyddsmasker EN149 med FFP2-filter, halvansiktsrespirator typ EN140 med EN143:A2-filter eller helansiktsmask EN136 med EN143:A2-filter.

SÄKERHETSATABLAD

SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

Termiska faror:

Aerosolbehållaren om den överhettas, deformeras, går sönder och den kan kastas en avsevärd sträcka.

Miljöexponeringskontroller:

Utsläpp från produktion och användning av produkten, inklusive de som härrör från ventilationsdrift, bör övervakas för att följa miljöskyddsbestämmelserna. Produktrester ska inte dräneras i vattendrag eller avloppsvatten.

För ytterligare information se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende och färg:	Tryckbehållare med kondenserade gaser
Lukt:	Karakteristisk
Lukt gräns:	N.A.
pH:	N.A.
Smältpunkt / Fryspunkt:	N.A.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	N.A.
Fast / gas brännbarhet:	N.A.
Ångdensitet:	2
Flampunkt:	< 0 ° C
Avdunstningshastighet:	N.A.
Övre / nedre brandfarlighet eller explosionsgränser	15 vol% -1,8 volym%
Ångtryck:	3-5 bar
Relativ densitet:	N.A.
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet i olja:	Ja
Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):	N.A.
Självantändnings temperatur:	> 300°C
Sönderdelnings temperatur:	N.A.
Viscositet:	N.A.
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	N.A.

9.2. Annan information

Ingen annan relevant information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4. Tillstånd att undvika

Hålla sig borta från solljus, överhettning. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 ° C. Hålla sig borta från oxiderande ämnen

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med brännbart material. Produkten kan fatta eld.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Inga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

a) akut toxicitet

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

b) Hudkorrosion / irritation

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

c) allvarlig ögonskada / irritation

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

d) Ögon eller hudsensibilisering

Inte klassificerad

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda

SÄKERHETSATABLAD

SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

- e) mutagenicitet hos kimcell
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- f) Cancerframkallande
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- g) reproduktionstoxicitet
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- h) STOT-singel exponering
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- i) STOT-upprepad exponering
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda
- j) aspirationsrisk
Inte klassificerad
Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
- Toxikologisk information om de viktigaste ämnena som finns i produkten:
- butan - CAS: 106-97-8
- a) akut toxicitet:
Test: LC50 - Väg: Inandning - Arter: Råtta 658 mg/l – Varaktighet: 4h
propan - CAS: 74-98-6
- a) akut toxicitet:
Test: LC50 - Väg: Inandning - Arter: Råtta 658 mg/l - Varaktighet: 4h
- b) frätning/irritation på huden:
Inga irriterande och frätande effekter på hud och slemhinnor.
- c) allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Kontakt med flytande gas kan orsaka kalla brännskador.
- 11.2. Information om andra faror
Endokrina störande egenskaper:
Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %
Toxikologisk information av blandningen:
N.A.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1. Giftighet
Anta goda arbetsmetoder så att produkten inte släpps ut i miljön.
Ej klassificerad för miljöfarlighet
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Ingen
N.A.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga
N.A.
- 12.4. Rörlighet i jord
N.A.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
vPvB-ämnen: Inga - PBT-ämnen: Inga
- 12.6. Endokrina störande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %
- 12.7. Andra negativa effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfalls hantering

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Återhämta sig, om möjligt. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade förhållanden. På så sätt överensstämmer med de lokala och nationella bestämmelser gällande. Aerosolbehållare kan explodera vid temperatur
Över 50 ° C om innehåller lite gas återstod. Spraya allt innehåll aerosolen innan förfogande. Produkten har övervägas : särskild farlig förfogande.
Avfallsnyckel:

SÄKERHETS DATABLAD

SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

Aerosolen som hushållsavfall undantas från tillämpningen av en sådan normerande för industriell verksamhet, kan den tomma aerosol för professionellt bruk klassificeras som följer: 15.01.10: Förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller rester som förorenats av dessa ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

- 14.1. UN number
ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. UN proper shipping name
ADR-Shipping Name: AEROSOLS, Flammable
IATA-Technical name: AEROSOLS, Flammable
IMDG-Technical name: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
- 14.3. Faroklass för transport (er)
ADR-Klass: 2, 5F
ADR-Etikett: Limited Quantity
IATA-Klass: 2
IATA-Etikett: 2.1
IMDG-Klass: 2
- 14.4. Förpackningsgrupp
- 14.5. Miljöfaror
Marine pollutant: Nej
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder
IMDG-Benämning: AEROSOLS
Begränsad kvantitet: max 1000 ml Total bruttovikt av paketet inte överstiga 30 kg LQ2
IMDG-EMS: F-D
IMDG-MFAG: S-U
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden
N.A.

AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

- 15.1. Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen
Dir. 98/24 / EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplatsen)
Dir. 2000/39 / EG (gränsvärden vid yrkesmässig exponering)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) n. 758/2013
Förordning (EU) 2020/878
Förordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Begränsningar i samband med produkten eller ämnena i enlighet med bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och senare ändringar:
Ingen
I tillämpliga fall, hänvisa till följande bestämmelser:
Direktiv 2012/18 / EU (Seveso III)
Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel).
Dir. 2004/42 / EG (VOC-direktivet)
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETSATABLAD SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet är gjort efter information från tillverkaren

Fullständig text för fraser som hänvisas till i avsnitt 3:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H220 Extremt brandfarlig gas

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Gas 1A	2,2/1A	Brandfarlig gas, Kategori 1A
Aerosol 1	2,3/1	Aerosol, Kategori 1
Press. Gas	2,5	Gaser under tryck

Detta säkerhetsdatablad har uppdaterats fullständigt i enlighet med förordning 2020/878.

Stycken modifierade från föregående revidering: AVSNITT: 1, 2, 9, 11, 12, 15, 16.

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

Klassificering enl. förordning (EC) Nr. 1272/2008	Klassifieringsförfarande
Aerosols 1, H222 + H229	Baserad på testdata

Huvudsakliga bibliografiska källor:

ECDIN - Data- och informationsnätverket för miljökemikalier - Gemensamma forskningscentret, Europeiska gemenskapernas kommission

SAX: s FARLIGA EGENSKAPER FÖR INDUSTRI MATERIAL - Åtta upplagan - Van Nostrand Reinold

Informationen som här ingår är baserad på vår kunskapsnivå vid ovan angivna datum. Den avser enbart den angivna produkten och utgör ingen garanti för speciella egenskaper.

Det är användarens ansvar att säkerställa att uppgifterna är korrekta och fullständiga i förhållande till den specifika avsedda användningen.

Detta säkerhetsdatablad är gjorda efter uppgifter från tillverkaren och upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattning av akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattning av akut toxicitet (blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (uppdelning av American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, märkning och förpackning.
DNEL:	Härledd nolleffektnivå.
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordningen om farliga ämnen, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farligt gods förordning av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniska anvisningar från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationella sjöfartskoden för farligt gods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion koefficient.
LC50:	Dödlig koncentration, för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Lethal dose, 50 procent av testpopulationen.
N.A	Inte tillgänglig
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Reglementet om internationell transport av farligt gods på järnväg.
STEL:	Korttidsvärde.
STOT:	Specifik organotoxicitet.
TLV:	Threshold gränsvärde.
TWA:	Tidsvägt genomsnitt

SÄKERHETS DATABLAD SF 10 SILIKONSPRAY NSF/H1

WGK: Tysk vatten Riskklass