

SIKKERHETSDATABLAD

Super pistolenspray silikonfri

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 08.06.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Super pistolenspray silikonfri

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon Smøremiddel ved sveising.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Alexsander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
Postadresse Postfach 10 03 62
Postnr. D-35333
Poststed Giessen
Land Deutschland
Telefon +49 (0) 6408/59-0
E-post technishedokumentation@binzel-abicor.com

Distributør

Firmanavn Binzel Norge AS
Postadresse Industriv. PB. 290
Postnr. 3300
Poststed Hokksund
Land NORGE
Telefon +47 322 51 990
Telefaks +47 327 54 683
E-post per@binzel.no
Hjemmeside <http://www.binzel.no>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22591300

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til F+; R12

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam Aerosol 1; H220

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Propan, Butan
Signalord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P260 Ikke innånd aerosoler spray. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. Inneholder mer enn 60 vekt% brannfarlig stoff.
Andre krav til merking	Guideline 1999/13/EF (VOC-Guideline): VOC-andel (beregnet) 538 g/liter.

2.3 Andre farer

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer: Propan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: Butan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	
Beskrivelse av blandingen	Komponenten i blandingen er ikke klassifisert, og propan og butan benyttes som drivgass. Innhold av propan/butan er >80%<95%		
Bemerkning, komponent	For fullstendige R- og H-setninger, se seksjon 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved illebefinnende eller vedvarende ubehag, kontakt lege og vis merkeetikett eller dette sikkerhetsdatabladet om mulig.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og hvile. Kontakt lege ved vedvarende ubehag eller illebefinnende.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og vann og skylld grundig. Fjern straks tilsølte klær. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Åpne øyet godt og fjern eventuelle kontaktlinser om dette lar seg gjøre. Skylld øyet i rikelig mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Produktet antas ikke å kunne svelges. Ved eksponering av produkt til munn, skylld munnen godt og kontakt lege for veiledning. Ved svelging, fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake tretthet, svimmelhet kvalme og hodepine. Hudkontakt: Ingen irritasjon forventes.
--------------------------------	--

Øyekontakt: Kan føre til lett irritasjon.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon Ikke angitt.

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Skum, CO₂, pulver, vann spray.

Uegnet brannslukningsmidler Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann, kan det dannes farlig damp/gass.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr Ved slukking av brann skal det alltid benyttes heldekkende, varmeisolerende dress av flammehemmende materiale og selvforsynt pusteapparat.

Brannslukningsmetoder Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

Annen informasjon Brannrester og kontaminert vann, samles opp og avfallsbehandles i hht. lokale og nasjonale lover og regler.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt egnede verneklær i hht. seksjon 8. Ved søl av produkt kan overflater bli glatte. Hold uvedkommende borte. Hold vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Slipp ikke ut i kloakksystem, vannveier eller grunnvann.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Samles opp med inert absorpsjonsmateriale (sand, diatomøs jord, syre- eller universalbinder, sagmugg). Samles opp i egnede beholdere og leveres til godkjent avfallsmottak for farlig avfall.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Verneutstyr: se seksjon 8
Avfallsbehandling: se seksjon 13

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon/avtrekksventilasjon i arbeidslokalet. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Gassen kan danne eksplosive blandinger med luft. Gassen er tyngre enn luft og vil kunne samles i hulrom og nedsenkninger. Damp kan spre seg over store avstander og antennes. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

Sikker håndtering av gassbeholder Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Holdes vekk fra alle antennelseskilder - forbudt å røyke. Beholder er under trykk. Beskytt mot sollys og unngå temperaturer over 50 grader C. Åpne ikke beholder med kraft og brenn ikke beholder, selv ikke etter at den er tom.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares på et tørt sted.
Annen informasjon	Lagre ikke sammen med næringsmidler.
Råd angående samlagring	Ikke nødvendig.

7.3 Spesifikk bruk

Anbefalinger	Smøremiddel ved sveising.
--------------	---------------------------

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Listen over administrative normer som var gjeldende på tidspunktet for utarbeidelse av dette sikkerhetsdatabladet ble brukt som underlag for de administrative normene.
------------------------------------	---

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 500 ppm	2011
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	Synonymer: Propan		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 250 ppm	2011
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
	Synonymer: Butan		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Unngå hud- og øyekontakt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN standard. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
--	--

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller ved arbeid som forårsaker dannelsen av aerosol/damp/støv, benytt åndedrettsvern. Kombinasjonsfilter: gassfilter brun A og støvfilter P2/P3.
Referanser til relevante standarder	NS-EN: 140:1998: Åndedrettsvern – Halvmasker og kvartmasker – Krav, prøving, merking NS-EN: 149:2001+A1:2009: Åndedrettsvern – Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler – Krav, prøving, merking NS-EN 14387:2004+A1:2008: Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – krav, prøving, merking

Håndvern

Håndvern	Benytt vernehansker. Hanskematerialet, gjennombruddstid og hansketype er avhengig av arbeidsoperasjon. Rådfør derfor med hanskeleverandør for valg av korrekt hanske.
Egnede hansker	Bruk hansker av f.eks. nitrilgummi.

Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. EN 420: Vernehansker – Standard krav. EN 511: Vernehansker mot kulde.
-------------------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner. NS-EN 168:2001: Øyevern - Ikke-optiske prøvingsmetoder.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt verneklær om nødvendig. Fjern tilsølte klær straks.
----------------------------	--

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Gul.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke anvendelig.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Aerosol: ekstremt antennelig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	4,5 bar (internt trykk) ved 20 grader C. 7,0 bar (internt trykk) ved 50 grader C.
Relativ tetthet	Verdi: 0,59 g/ml
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke anvendelig.

Fysikalske farer

Eksplorative egenskaper	Eksplisjonsfare ved oppvarming. Beskytt mot temperaturer over 50 grader C.
-------------------------	--

9.2 Annen informasjon

Kommentarer, Løsemiddelinnhold	Ingen.
--------------------------------	--------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	VOVC (CH): 0,215 kg/can
--------------------------------	-------------------------

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent risiko for reaksjoner forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Normalt stabilt om benyttet og håndtert slik tiltenkt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent om benyttet og håndtert slik tiltenkt.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå overoppheting. Unngå temperaturer over 50 grader C. Unngå antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Syrer, sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	----------------------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann kan det dannes karbondioksid (CO₂) og karbonmonoksid (CO).

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksiologiske effekter

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av gass gir en narkotisk effekt. Kan forårsake tretthet, svimmelhet, kvalme og hodepine.
Hudkontakt	Ingen irriterende effekt.
Øyekontakt	Ingen irriterende effekt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ingen sensibiliserende effekt.
---------	--------------------------------

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akvatisk kommentarer	Svakt farlig for vannmiljø.
----------------------	-----------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke angitt.
-----------------------------	--------------

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Kommentarer til bioakkumulering	Ikke angitt.
---------------------------------	--------------

12.4. Mobilitet i jord

Kommentarer til mobilitet	Ikke angitt.
---------------------------	--------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke angitt.
------------------------	--------------

vPvB vurderingsresultat	Ikke angitt.
-------------------------	--------------

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	La ikke slippe ut i kloakk, vannveier eller grunnvann. Kast ikke produkt eller emballasje i naturen. Punkter ikke beholder selv når den er tom.
-------------------------------	---

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Se punkt 6. Leveres til godkjent mottak for farlig avfall.
Relevant avfalls regelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer EAL: 150104 emballasje av metall
NORSAS	7042
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1950
-----	------

RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. UN varenavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
Kommentar	ADR/RID - Klassifiseringskode: 5F

14.3. Transport fareklasse

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjon: D
RID Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjon: D
EmS	F-D, S-U

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Ekstremt
brannfarlig

R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av damp/aerosol S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
	A1 Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
	A2 Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares utilgjengelig for barn.
	Klassifisert i henhold til Dir. 2008/47/EF, endring av aerosol dispenser direktivet 75/324/EØF.

<p> Lover og forskrifter FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 1998-04-30 nr. 550: Forskrift om arbeid av barn og ungdom, med senere endringer FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære. (www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer). Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. </p>	
---	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H220;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R12 Ekstremt brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra produsent, engelsk utgave datert 21.01.2011.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	08.06.2012: Oppdatert i hht. REACH Annex II i samtlige punkter.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er oversatt, kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. BIS Production Partner er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Binzel Norge AS
Utarbeidet av	BIS Production Partner, HMS&K