

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



1. Označení látky/ přípravku a firmy

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název:

Silikonový sprej BINZEL

1.2 Relevantní příslušné použití látky nebo směsi a použití, kterých je třeba se vyvarovat

Použití látky/směsi

Relevantní příslušná použití:

průmyslové / dílenské použití

Oblast použití:

separátor a prostředek pro péči

Použití, kterých je třeba se vyvarovat:

použití spotřebiteli (soukromé domácnosti),

zabraňte kontaktu s potravinami,

dodržujte předpisy, které se týkají potravin

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který vytvořil bezpečnostní datový list

Název:

Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG

Adresa:

Postfach 10 01 53 / D- 35331 Gießen

Telefon:

+49 (0) 6408/59-0

Oddělení sdělování informací:

Technická dokumentace

Telefon:

+49 (0) 6408/59-0

E-mail:

technischdokumentation@binzel-abicor.com

1.4 Číslo pro případy nouze:

Toxikologické informační centrum Mainz - 24-hod. pohotovost

tel.: +49 (0) 6131 19240

2. Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) čis. 1272/2008:

Oddíl	Riziková třída	Kategorie	Riziková třída a kategorie	Bezpečnostní pokyn
2.3	hořlavé aerosoly	kat. 1	(Flam. Aerosol 1)	H222, H229
3.2	leptavý a dráždivý účinek na pokožku	kat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.8D	specifická toxicita pro cílové orgány - jednorázová expozice (narkotizující účinek, ospalost)	kat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	ohrožující vodstvo (chronická toxicita pro vodstvo)	kat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Dodatečné informace:

Znění uvedených bezpečnostních pokynů je nutno vzít z kapitoly 16.

Nejdůležitější škodlivé fyzikální chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vypouštění a smíchání s hasicí vodou může vést ke znečištění vodstva.

2.2 Charakteristické prvky

2.2.1 Charakteristika podle nařízení (ES) čis. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy označující nebezpečí:

GHS02, GHS07



Upozornění na nebezpečí:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



Bezpečnostní pokyny:	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
	P251	Nepropíchejte nebo nespáľte, ani po použití.
	P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
	P312	Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.
	P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s likvidací problémových odpadů.
	EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Nebezpečné složky k označení:

Nafta, upravený vodík, nízký vod varu

2.3 Ostatní nebezpečí

Neexistují žádné dodatečné údaje.

3. Složení/ informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika

Směsi

Popis:

Směs z následovně uvedených látek, s bezpečnými příměsmi.

Název látky	Kód CAS	Kód ES	Reg. čís. Reach	Hmotn. procent	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Pikto-gramy
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	50 - < 75 %	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	10 - < 25 %	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
Uhlo-vodíky, C5-C7 n-alkany, isoalkany, < 5% n-hexan		922-114-8		10 - < 25 %	Flam. Liq. 1 / H224 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / 304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	1 - < 5 %	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	

Dodatečné pokyny:

Znění uvedených bezpečnostních pokynů je nutno vzít z kapitoly 16.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



4. Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

Nenechávejte dotýcného bez dohledu. Postiženého odstraňte z rizikové zóny. Postiženého uklidněte, přikryjte a udržujte v teple. Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlečte. V případě potíží nebo v případech pochyb přivolejte lékaře. Při bezvědomí otočte do polohy na boku a nepodávejte nic ústy.

Po vdechnutí:

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned vyhledejte lékaře a proveďte opatření první pomoci. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Dbejte na dostatek čerstvého vzduchu.

Po kontaktu s kůží:

Omyjte vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima:

Podle možnosti odstraňte eventuální kontaktní čočky. Dlouho vyplachujte. Oční víčka udržujte otevřená a vyplachujte důkladně čistou, tekoucí vodou, min. po dobu 10 minut. Není možné, protože jde o dózu a aerosolem.

Po požití:

4.2 Důležité akutní a opožděné symptomy a účinky:

Narkotizující účinky.

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo zvláštnímu ošetření:

Žádné

5. Opatření k hašení požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky:

Postřiková voda, alkoholu odolná pěna, BC prášek.

Nevhodné hasicí prostředky:

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedostatečné ventilaci a/nebo používání je možná tvorba výbušných/lehce zápalných směsí výparů se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hašení požáru:

Hasicí voda se nesmí dostat do kanálů a do vodstva. Kontaminovanou hasicí vodu zachycujte odděleně. Neporušené dózy odstraňte z nebezpečné oblasti. Případně chlaďte vodou, protože hrozí roztrhnutí. Noste kompletní ochranný oděv. Noste ochranu dýchacích orgánů, která není závislá na okolním vzduchu.

6. Opatření při náhodném úniku

6.1 Preventivní bezpečnostní opatření týkající se osob, ochranné prostředky a postupy v nouzových situacích

6.1.1 Personál neškolený pro nouzové případy:

Dopravte osoby do bezpečí.

6.1.2 Zásahové síly:

Při účincích par, prachů, aerosolů a plynů je nutné nosit ochranu dýchacího ústrojí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte průniku do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu po mytí zachyťte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiály pro recyklaci a čištění

Pokyny, jak může být zabráněno rozšíření

rozlitéch materiálů:

Zakrytí kanalizací.

Pokyny, jak může nastat čištění

v případě rozliti:

Zachyťte rozlité množství (piliny, křemičitý písek (diatomit), písek, univerzální pojivo).

Další údaje týkající se

rozliti a rozšíření:

K likvidaci dopravujte ve vhodných nádobách. Vyvětrejte zasaženou oblast.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



7. Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci:

Na pracovišti se postarejte o dobré větrání/odsávání.

Nádoby používejte opatrně. Dodržujte bezpečnostní pokyny.

7.1.1 Všeobecná doporučení:

Udržujte dále od zápalných zdrojů - nekuřte. Učinite opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte pouze v dobře větraných oblastech. Zabraňte zahřívání na teploty nad 50 °C.

7.1.2 Pokyny ke všeobecným hygienickým opatřením na pracovišti:

Po použití si umyjte ruce. V oblastech, ve kterých se pracuje, nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do oblastí, ve kterých se jí, odložte kontaminované oblečení a ochranné prostředky. Neskladujte jídlo a nápoje společně s chemikáliemi. Nepoužívejte pro chemikálie žádné nádoby, které jsou obvykle určeny pro uschování potravin. Udržujte v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky bezpečného skladování a zohlednění neslučitelností

Zamezení rizikům následujícího druhu

Třída uskladnění (LGK):

2B

Prostřednictvím nebezpečí podmíněných zápalností:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

Nesnášenlivé látky nebo směsi:

Oddělené skladování je požadováno u tříd uskladnění: 4.1 A, 4.1 B, 4.2, 4.3, 5.1 A, 5.1 B, 5.2, 6.2, 7.

Dodržování ostatních informací

Vhodný obal:

Používány smí být pouze schválené obaly (např. podle ADR).

7.3 Specifická koncová použití:

K dispozici nejsou žádné další relevantní informace.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



8. Omezení a sledování expozice/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Národní mezní hodnoty

Mezní hodnoty pro expozici podmíněnou profesně (mezní hodnoty pracoviště)								
Země	Pracovní látka	Kód CAS	Identifikátor	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Zdroj
CS	Butan	106-97-8	mezní hodnota na pracovišti (MHP)	1 000	2 400	4 000	9 600	TGRS 900
CS	Isobutan	75-28-5	mezní hodnota na pracovišti (MHP)	1 000	2 400	4 000	9 600	TGRS 900
CS	Propan	74-98-6	mezní hodnota na pracovišti (MHP)	1 000	1 800	4 000	7 200	TGRS 900

Oznámení:

KZW: Krátkodobá hodnota (mezní hodnota pro krátkodobou expozici): Mezní hodnota, která nemá být překročena, pokud není udáno jinak, vztahuje se na dobu trvání 15 minut.

SMW: Střední hodnota v rámci směny (mezní hodnota pro dlouhodobou expozici): Časově hodnocená střední hodnota, měřeno a počítáno pro referenční časový prostor osmi hodin.

Relevantní prahové hodnoty DNEL/DMEL/PNEC a ostatní prahové hodnoty.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Kód CAS	Koncový bod	Prahová hodnota	Cíl ochrany, expoziční dráha	Použití v	Doba trvání expozice
Uhlovodíky, C5-C7 n-alkany, isoalkany, < 5% n-hexan		DNEL	210 mg/kg	člověk, dermálně	zaměstnanec (průmysl)	Chronické - systémové účinky

8.2 Omezení a sledování expozice

Vhodná technická ovládací zařízení:

Generální ventilace.

Individuální bezpečnostní opatření (osobní ochranné prostředky)

Ochrana očí/obličeje:

Nestříkejte do očí. V případě potřeby použijte ochranné brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

V případě potřeby noste ochranné rukavice.

Druh materiálu:

NR: Přírodní kaučuk, latex

Tloušťka materiálu:

> 0,4 mm

Ostatní ochranná opatření:

Kůži dopřejte vždy čas na regeneraci. Je doporučena preventivní ochrana pokožky (ochranný krém/masti). Po použití ruce důkladně umyjte.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nedostatečném větrání použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení pro filtraci částic (EN 143). Používejte venku nebo v dobře větraných oblastech.

Omezení a sledování

expozice na životní prostředí:

Pro zabránění kontaminaci životního prostředí používejte vhodné nádoby.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Obecné údaje	
Vzhled: Stav agregace: Barva: Zápach:	aerosol (postřikový aerosol) bezbarvý jako rozpouštědlo
Ostatní fyzikální a chemické charakteristiky	
Počátek varu a rozsah varu	Nelze aplikovat, protože se jedná o aerosol *
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat, protože se jedná o aerosol *
Rychlost vypařování	Není určena
Zápalnost (pevný, plynný stav)	Hořlavý aerosol podle kritérií GHS
Meze výbušnosti: Dolní (UEG) Horní (OEG)	1,0 obj. % 15 obj. %
Tlak, kdy dochází k vypařování: při 20 °C při 50 °C	4,0 bary 7,0 barů
Hustota při 20 °C	0,61 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný
n-oktanol/voda (log KOW)	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota samovznícení	260 °C
Viskozita	Není relevantní (aerosol)
Výbušné vlastnosti	Žádné
Oxidační vlastnosti	Žádné

9.2 Ostatní informace:

Obsah rozpouštědla: 93,7 %

* Hotová směs v balení se stlačeným plynem vzniká teprve po přidání stlačeného plynu. Některé údaje tedy v hermeticky uzavřené, tlakové nádobě nelze změřit.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Pokud jde o nesnášenlivost, viz níže "K podmínkám, kterým je třeba zabránit" a "Nesnášenlivé materiály". Nebezpečí zapálení.
- 10.2 Chemická stabilita:** Viz níže "K podmínkám, kterým je třeba zabránit".
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 K podmínkám, kterým je třeba zabránit:** Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před horkem.
- Pokyny, jak lze zabránit požárům nebo výbuchům:** Chraňte před slunečním zářením
- Veličiny fyzikálních zátěží, které mohou vést k nebezpečné situaci a proto je jim třeba zabránit:** Vysoké teploty
- 10.5 Nesnášenlivé materiály:** Dodatečné údaje nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Přiměřeně očekávané, nebezpečné produkty rozkladu, které vznikají při používání, skladování, rozlití a zahřátí, nejsou známy. Nebezpečné produkty vzniklé hořením, viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích:** Neexistují žádná zkušební data pro kompletní směs.
- Proces klasifikace:** Proces klasifikace spočívá na složkách směsi (aditivní vzorec).
- Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**
- Akutní toxicita:** Není nutno klasifikovat jako akutně toxický.
- Leptavý a dráždivý účinek na pokožku:** Je příčinou podráždění kůže.
- Zcitlivění dýchacích cest nebo pokožky:** Není nutno klasifikovat jako inhalační nebo kožní alergen.
- Shrnutí hodnocení vlastností CMR:** Není nutno klasifikovat jako skrytý mutagen (mutagen) ani jako repro-toxický.
- Specifická toxicita pro cílové orgány (STOT)**
- Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici:** Může způsobit ospalost nebo malátnost.
- Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici:** Není nutno klasifikovat jako toxický pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).
- Nebezpečí pro dýchání:** Není nutno klasifikovat jako nebezpečný pro dýchání.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



12. Specifické informace k ochraně životního prostředí

12.1 Toxicita

Škodlivé pro vodní organismy.

Třída ohrožení vody (WGK; Německo): 2 (ohrožující vodu)

(Akutní) toxicita pro vodu

(Akutní) toxicita složek směsi pro vodu					
Název látky	Kód CAS	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Doba trvání expozice
Butan	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Ryby	96 hodin
Butan	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Vodní řasy	96 hodin
Propan	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	Ryby	96 hodin
Propan	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	Vodní řasy	96 hodin
Uhlovodíky, C5-C7 n-alkany, isoalkany, < 5% n-hexan		EC50	2,7 mg/l	Bezobratlí vodní živočichové	48 hodin
Isobutan	75-28-5	LC50	27,98 mg/l	Ryby	96 hodin
Isobutan	75-28-5	EC50	7,71 mg/l	Vodní řasy	96 hodin

(Chronická) toxicita pro vodu

Dlouhodobě může mít ve vodstvu škodlivé účinky.

12.2 Persistence a odbouratelnost:

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bio akumulční potenciál:

Data nejsou k dispozici.

Název látky	Kód CAS	BCF	Log KOW	BSB5 / CSB
Butan	106-97-8		1,09	
Propan	74-98-6		1,09	
Isobutan	75-28-5		1,09	

12.4 Mobilita na dně:

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici.

12.6 Ostatní škodlivé účinky:

Data nejsou k dispozici.

Potenciál pro poruchy endokrinních systémů:

Žádná složka není v seznamu.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Proces nakládání s odpady

Údaje o odpadní vodě, které jsou relevantní pro likvidaci:

Nesmí se dostat do kanalizace. Zabraňte úniku do okolního prostředí. Dodržte specifické pokyny/nápovědu hledejte v bezpečnostním datovém listu.

Nakládání s odpady v případě nádob/obalů:

Jedná se o nebezpečný odpad; smí být používány pouze schválené obaly (např. podle ADR). Kompletně vyprázdněné obaly mohou být dopraveny k recyklaci. S kontaminovanými obaly je nutno zacházet stejně jako s danou látkou.

Příslušné právní předpisy o odpadu

Seznam odpadů	
15 01 04	Obaly z kovu
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné
16 05 04	Nebezpečné látky obsahující plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)

Poznámky:

Dodržujte prosím příslušné národní nebo regionální ustanovení. Odpad je nutno separovat, aby mohl být ošetřen v městských nebo státních zařízeních pro likvidaci odpadu.

14. Údaje k transportu

14.1 Kód UN: UN1950

14.2 Řádné označení zásilky podle UN: OBALY PRO STLAČENÉ PLYNY

14.3 Třídy nebezpečnosti pro transport

Třída: 2 (plyny)
Vedlejší riziko(a): Vznětlivost

14.4 Skupina obalů: není přiřazena žádná skupina obalů

14.5 Nebezpečí pro živ. prostředí: žádné (neškodí životnímu prostředí podle předpisů o dopravovaném zboží)

14.6 Speciální preventivní opatření pro uživatele:

Předpisy pro nebezpečné zboží (ADR) je nutno také dodržovat v rámci provozního areálu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II dohody MARPOL 73/78

a podle kódu IBC: Zásilka není přepravována jako hromadná zásilka.

Údaje o jednotlivých modelových předpisech UN

Doprava nebezpečného zboží po silnicích, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Kód UN: UN1950
Oficiální název pro dopravu: OBALY PRO STLAČENÉ PLYNY
Třída: 2 (plyny)
Kód klasifikace: 5F
Výstražné označení: 2.1



Speciální předpisy (SV): 190, 327, 344, 625
Schválená množství (EQ): E0
Omezená množství (LQ): 1 L
Kategorie přepravy (BK): 2
Omezení pro tunely (TBC): D

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



Mezinárodní kód přepravy nebezpečného zboží na námořních lodích (IMDG)

Kód UN: UN1950
Oficiální název pro dopravu: OBALY PRO STLAČENÉ PLYNY
Třída: 2.1
Výstražné označení: 2.1



Speciální předpisy (SV): 63, 190, 277, 327, 344, 959
Schválená množství (EQ): E0
Omezená množství (LQ): 1 L
EmS: F-D, S-U

Organizace mezinárodní civilní letecké dopravy (ICAO-IATA/DGR)

Kód UN: UN1950
Oficiální název pro dopravu: aerosoly, vznětlivé
Třída: 2.1
Výstražné označení: 2.1



Speciální předpisy (SV): A145, A167
Schválená množství (EQ): E0
Omezená množství (LQ): 30 kg

15. Legislativní předpisy

15.1 Předpisy k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí/zvláštní právní předpisy týkající se látky nebo směsi Příslušná ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle

REACH, příloha XVII: Žádná složka není v seznamu.

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, příloha XIV): Žádná složka není v seznamu.

Směrnice 75/324/EHS o aerosolových baleních

Klasifikace plynu/aerosolu: Vysoce vznětlivý

Označení:

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
Nepropichujte nebo nespalujte, ani po použití.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Omezení emisí těkavých organických sloučenin na základě použití organických rozpouštědel v určitých barvách a lacích (2004/42/ES, směrnice Decopaint)

Obsah VOC: 93,7 %
571,6 g/l

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

Obsah VOC: 93,7 %

Nařízení 166/2006/ES o vytvoření

Evropského registru

úniku a přenosu

znečišťujících látek (PRTR) Žádná složka není v seznamu.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



Národní předpisy (Německo)

Správní předpis o látkách ohrožujících vodu (VwVwS)

Třída ohrožení vody (WGK): 2 (ohrožuje vodu) - klasifikace podle přílohy 3 (VwVwS)

Technický návod pro udržení čistého ovzduší (Německo)

Číslo	Skupina látek	Třída	Konc.	Hmotný proud	Konc. hmoty	Oznámení
Podle 5.2.5	Organické látky		100 hmotn. %	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Oznámení:

3) Hmotný proud 0,50 kg/h nebo koncentrace hmoty 50 mg/m³ nesmí být, vždy udáváno jako celkový uhlík, celkově překročen (vyjma prachových organických látek)

Uskladnění nebezpečných látek v místních pohyblivých nádobách (TRGS 510) (Německo)

Třída uskladnění (LGK): 2 B (obaly aerosolů a zapalovače)

15.2 Hodnocení bezpečnosti látky: Hodnocení bezpečnosti látky pro látky v této směsi nebylo provedeno.

16. Ostatní informace

16.1 Upozornění na nebezpečí

H222-H229

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Bezpečnostní pokyny

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jiným zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte, ani po použití.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P332+313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s likvidací problémových odpadů.

Datový bezpečnostní list ES

Podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Obchodní název: Kluzný silikonový sprej Binzel

Datum posledního přepracování: 09.06.2016

Datum tisku: 7.7.2016



16.5 Zkratky

ADN.: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní dopravě nebezpečného zboží na vnitrozemských vodních cestách).

ADR.: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní dopravě nebezpečného zboží na silnicích).

Aquatic Chronic.: Ohrožující vodstvo (chronická toxicita pro vodstvo)

Asp. Tox.: Nebezpečí pro dýchání.

BCF.: BioConcentration Factor (faktor biokonzentrace).

BSB.: Biochemická potřeba kyslíku.

CAS.: Chemical Abstracts Service (databáze chemických sloučenin a jejich jednoznačný klíč, kód v rejstříku CAS).

CLP.: Nařízení (ES) čís. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (Classification, Labelling and Packaging) látek a směsí.

CMR.: Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (karcinogenní, mutagenní nebo repro-toxické).

CSB.: Chemická potřeba kyslíku.

DMEL.: Derived Minimal Effect Level (odvozená expoziční výše s minimálním ovlivněním).

DNEL.: Derived No-Effect Level (odvozená expoziční výše bez vlivu).

Čís. ES: Seznam ES (EINECS, ELINCS a seznam NLP) je zdrojem pro sedmimístné číslo EC jako charakteristického kódu pro látky v EU (Evropská unie).

EmS.: Emergency Schedule (nouzový časový plán).

Flam. Gas.: Hořlavý plyn.

Flam. Liq.: Hořlavá kapalina.

GHS.: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií", který vyvinula OSN.

IATA/DGR.: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulace pro transport nebezpečného zboží leteckou dopravou).

ICAO.: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace civilní letecké dopravy).

IMDG.: International Maritime Dangerous Goods Code (Mezinárodní kód pro námořní dopravu nebezpečného zboží).

LGK.: Třída skladování podle TRGS 510, Německo.

Log KOW.: N-oktanol/voda.

MARPOL.: Mezinárodní dohoda o prevenci znečištění moří loděmi (dohoda "Marine Pollutant").

PBT.: Persistentní, s bioakumulací a toxické.

PNEC.: Predicted No-Effect Concentration (odhadovaná koncentrace bez efektu).

Ppm: Parts per million (částic na milión).

Press. Gas.: Plyn pod tlakem.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, schválení a omezení chemických látek).

RID.: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici).

Skin Corr.: Leptá kůži.

Skin Irrit.: Dráždí kůži.

STOT SE.: Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice).

TRGS.: Technická pravidla pro nebezpečné látky (Německo).

TRGS 900: Mezní hodnoty pro pracoviště (TRGS 900).

VOC.: Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny).

VPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

16.6 Literatura

Nařízení (ES) čís. 1907/2006 (REACH), změněno prostřednictvím 2015/830/EU

Nařízení (ES) čís. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Proces klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Klasifikace spočívá na základě zkušebních výsledků dané směsi.

Zdravotní rizika/ekologická rizika:

Proces klasifikace směsi spočívá na složkách směsi (aditivní vzorec).

Tyto údaje vycházejí z našich současných znalostí a nepředstavují přísliby vlastností v právním smyslu. Zákonné předpisy musí být dodržovány na vlastní zodpovědnost. Firma nemůže být číněna zodpovědnou za škody vzniklé manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným výrobkem.