

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Silikonový sprej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lubrikační činidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
Název ulice: Werner-von-Siemens-Str. 16
Místo: D-36041 Fulda
Telefon: +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 GSM:+420 792 215 435
e-mail: sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz
Internet: <https://www.iwetec.com> / <https://www.dpparts.cz>
Informační oblast: Kontrola kvality
Pracovní doba: Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal Problémová likvidace odpadu.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 2 z 10

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

PBT: nelze použít

vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
75-28-5	Isobutan	25-<50 %
	200-857-2	
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	25-<50 %
	200-827-9	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	n-Butan	5-<10 %
	203-448-7	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2,5-<5 %
	921-024-6	
	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	2,5-<5 %
	927-510-4	
	01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
75-28-5	200-857-2	Isobutan	25-<50 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
74-98-6	200-827-9	Propan	25-<50 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry)	
106-97-8	203-448-7	n-Butan	5-<10 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2,5-<5 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 3 z 10

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned se poradit s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

dýchací potíže. Bolest hlavy. otupělost. Závrať. Kašel. Nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, jedovatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle oficiálních předpisů

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nechraňte nechráněné osoby. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zasaženou oblast větrejte. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 4 z 10

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevrat nebo nespalovat. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

žádné/nikdo

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: >0,45 mm doba průniku (maximální doba nošení): >240 min

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. AX

Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Aerosol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 5 z 10

Barva: bezbarvý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny
 Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze použít
 Bod vzplanutí: nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný: nelze použít
 plyny: nejsou stanoveny
 Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny
 Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny
 Bod samozápalu: >200 °C

Teplota samovznícení

tuhé látky: nelze použít
 plyny: nelze použít
 Teplota rozkladu: nejsou stanoveny
 pH: nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě: Není mísitelný ani obtížně mísitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny
 Tlak par: nejsou stanoveny
 Hustota (při 20 °C): 0,5833 g/cm³
 Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti
 nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 91,4%; VOC (EU) 533,3 g/l
 Obsah pevných látek: nejsou stanoveny
 Relativní rychlost odpařování: nelze použít

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tato informace není k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 6 z 10

10.5 Neslučitelné materiály

Tato informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

aldehydům. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 100,0 mg/kg; ATE (dermální) 50,0 mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
75-28-5	Isobutan	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		
74-98-6	Propan	inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Krysa.		
106-97-8	n-Butan	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.		
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa.		
		inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Krysa.		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro ryby.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 7 z 10

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

2 ohrožující vodu

Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do zeminy pronikne i malé množství. Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 8 z 10

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

14.4 Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

14.4 Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2, see SP63

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 9

Omezené množství (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS, flammable

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0

: Forbidden

: Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 9 z 10

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování Plyn.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 752004/42/ES (VOC): 91,4 %; 533,3 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly**Další pokyny**Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 150 t
Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 500 t**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.**Zkratky a akronymy**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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikonový sprej

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 830019

Strana 10 z 10

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)