



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

**Hand Protective Foam Spray**

---

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

Hand Protective Foam Spray  
Code-Nr. 118500

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

Technické aerosóly

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Úsek, ktorý Vám podá informácie**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -  
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,  
anglicky)  
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

**výrobca**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
---	------------------------	------------------

---

**Aerosol 3**

**Bezpečnostné pokyny**

H228 Nádoba je pod tlakom.

### 2.2. Prvky označovania

**Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

## Hand Protective Foam Spray

### Signálové slovo

Pozor

### Bezpečnostné pokyny

H228 Nádoba je pod tlakom.

### Bezpečnostné pokyny

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
- P501 Likvidujte ako nebezpečný odpad.

### Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

"Obsahuje 11,7% horľavých komponentov"

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie

Aj keď tento produkt nepodlieha povinnému označeniu, odporúčame dodržiavať bezpečnostné rady.

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

### 3.1. Látky

nepoužiteľný

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Prípravok z hnacích prostriedkov a zmesi zo stearátu, propylénglykolu, glycerolu, lipozómov, voda a pomocných látok.

#### Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
75-28-5	200-857-2	izobután	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	bután	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
74-98-6	200-827-9	propán	1 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

#### REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
74-98-6	propán	01-2119486944-21

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

nevyžaduje sa

#### po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.



---

**Po kontakte s pokožkou**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcích ťažkostiach konzultujte s lekárom.

**po prehltnutí**

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodný hasiaci prostriedok**

pena, odolná proti alkoholu

hasiaci prášok

Kysličník uhličitý

Striekací vodný lúč

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Riziko prasknutia.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

**Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru**

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

**Iné pokyny**

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

Kontaminovanú požiaru vody pozbierať samostatne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia**

Privedte osoby do bezpečia.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte v súlade s predpismi.

Pozbierajte pomocou vhodného materiálu viažuceho kvapaliny.

**Dodatočné pokyny**

Netesné dózy vytriedte a zlikvidujte podľa predpisov.



#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

## ! ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### ! Pokyny pre bezpečné použitie

Pri odbornom použití nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Zabráňte kontaktu s očami.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Nestriekajte proti plameňu alebo na rozžeravené telesá.

Nádoba je pod tlakom.

Po použití neotvárajte nasilu, ani nespáľujte.

Zabráňte tvorbe horúčavy.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

Dodržiavajte úradné predpisy pre skladovanie obalov pod tlakom.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.

Teplota skladovania nesmie prekročiť nad 50 °C.

Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)

Pozri v odstavci 1.2

## ! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### ! Komponenty s hraničnými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko, ktoré je potrebné kontrolovať

CAS-č.	Označenie	druh	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Poznámka
75-28-5	iso-Butan (CH)	MAK, 8 hodín	7600	3200	ZNS
		Krátky čas	1900	800	

#### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### Ochrana dýchania

nevyžaduje sa

#### Ochrana rúk

nevyžaduje sa



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

**Hand Protective Foam Spray**

**Ochrana očí**  
nevyžaduje sa

**Iné ochranné opatrenia**  
nevyžaduje sa

**Vhodné technické riadiace zariadenia**  
Zabezpečte dostatočné vetranie.

**! ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>výzor</b> Aerosól	<b>Farba</b> svetlobéžový	<b>Zápach</b> charakteristický
-------------------------	------------------------------	-----------------------------------

**Prah zápachu**  
neurčitý

**Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	neurčitý				
<b>Bod varu</b>	nepoužiteľný				
<b>Bod tavenia / Bod mrazu</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	> 55 °C				
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	365 °C				
<b>Teplota samovznietenia</b>					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
<b>Spodná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Horná hranica výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak pary</b>	6500 hPa	20 °C			
<b>Relatívna hustota</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					miešateľný
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				
<b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b>	neurčitý				



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

**Hand Protective Foam Spray**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 1</b>	neurčitý				
<b>Obsah rozpúšťadla</b>	12,13 %				

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je explozívne nebezpečný, avšak možná je tvorba nebezpečných explozívnych zmesí vzduchu/pary.

**9.2. Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2. Chemická stabilita**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Termický rozklad**

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch**

**Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	nedráždi			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	nedráždi			
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	nesenzibilizovateľný			



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

**Hand Protective Foam Spray**

**Skúsenosti z praxe**

Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a hnačky.  
Vdychovanie spôsobuje poruchu koordinácie a reakčného času.

**Všeobecné poznámky**

S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.  
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

**! ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.2. Stálosť a odbúrateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

**! Všeobecné pokyny**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Kód odpadu**

15 01 04

15 01 10\*

**Označenie odpadu**

obaly z kovu

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

**Odporúčanie pre produkt**

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

**Odporúčanie pre obal**

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok**

Voda

**Všeobecné pokyny**

Pre riadnu likvidáciu odpadu dózu vystriekajte do prázdna.

**! ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.7

**Hand Protective Foam Spray**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	2.2	2.2	2.2
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie	Nie	Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Plyn

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**  
nepoužiteľný

**Pozemná doprava ADR/RID**

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 2.2

Kód obmedzenia v tuneli E

Klasifikačný kód 5A

Beförderung als "Begrenzte Menge" gemäß Kapitel 3.4 ADR

**! Ďalšie údaje k transportu**

Marine pollutant: NO

**! ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**! Smernice o VOC**

Koncentrácia VOC 12,13 %

VOC hraničná hodnota ca.92 g/L

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Odporúčané použitie a obmedzenia**

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

**Ďalšie informácie**

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu. Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.6

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.