

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření 25.09.2024  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej  
směs  
Číslo 9510400  
UFI 0JHM-V5RP-Q00M-TQSD
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Nátěrové barvy.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční  
**Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dovozce**  
Jméno nebo obchodní jméno CHEM-WELD ROUDNICE s.r.o.  
Adresa Žižkova 710, Roudnice nad Labem, 41301  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 47783303  
DIČ CZ47783303  
Telefon 725062600  
E-mail info@chemweld.cz  
Adresa www stránek www.chemweld.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno CHEM-WELD ROUDNICE s.r.o.  
E-mail info@chemweld.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
  
Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

aceton

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| 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.   |
| P261           | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.   |
| P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.   |
| P405           | Skladujte uzamčené.   |
| P410+P412      | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.   |
| P501           | Odstraňte obal podle platných předpisů.   |
| P503           | Informujte se u výrobce nebo dodavatele o odstranění, regeneraci nebo recyklaci.  |

### Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky                    | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  | Pozn.   |
|--|--------------------------------|---------------------|---|---------|
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2             | aceton                         | 25-<50              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       | 3, 5, 6 |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1            | n-butyl-acetát                 | 5-<10               | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 3       |
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7           | xylén                          | 5-<10               | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315                        | 1, 3, 4 |
| ES: 918-668-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119455851-35-<br>xxxx | Aromatické uhlovodíky, C9      | 5-<10               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |         |
| Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>ES: 203-603-9            | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 2,5-<5              | Flam. Liq. 3, H226  | 3       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.09.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

| Identifikační čísla                                    | Název látky                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                         | Pozn.   |
|--|---------------------------------|------------------------|---|---------|
| Index: 013-002-00-1<br>CAS: 7429-90-5<br>ES: 231-072-3 | hliník práškový (stabilizovaný) | 2,5-<5                 | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                            | 2, 3, 5 |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4  | ethyl-acetát                    | 2,5-<5                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 3       |

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Poznámka T: Tato látka může být uváděna na trh ve formě, která nepředstavuje fyzikální nebezpečí uvedené klasifikací v části 3 této přílohy. Pokud výsledky příslušné metody podle části 2 přílohy I tohoto nařízení prokazují, že určitá forma látky uváděná na trh nevykazuje tuto fyzikální vlastnost nebo nepředstavuje toto fyzikální nebezpečí, látka se klasifikuje podle výsledků této zkoušky. V bezpečnostním listu se uvedou příslušné informace, včetně odkazu na příslušnou zkušební metodu (metody).*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*
- Prekurzor výbušnin*
- Prekurzor drog*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Nepravděpodobné.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Při požití může perforovat trácíci trubici a proniknout do plic.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)   | Typ  | Hodnota              |
|--|------|----------------------|
| hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (CAS: 7429-90-5) | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ   | Hodnota                |
|---|-------|------------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                | PEL   | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | PEL   | 50 ppm                 |
|   | NPK-P | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NPK-P | 150 ppm                |
| butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4) | PEL   | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | PEL   | 196,8 ppm              |
|   | NPK-P | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPK-P | 248,6 ppm              |

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)        | Typ   | Hodnota                |
|-----------------------------|-------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1)       | PEL   | 800 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | PEL   | 331,4 ppm              |
|                             | NPK-P | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | NPK-P | 621,4 ppm              |
| ethylacetát (CAS: 141-78-6) | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | PEL   | 191,1 ppm              |
|                             | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | NPK-P | 245,7 ppm              |

#### Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)                          | Typ   | Hodnota               |
|---|-------|-----------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6) | PEL   | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|   | PEL   | 50 ppm                |
|   | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPK-P | 100 ppm               |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky)  | Typ   | Hodnota               |
|---|-------|-----------------------|
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|   | PEL   | 45,33 ppm             |
|   | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPK-P | 90,66 ppm             |

#### Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)         | Typ          | Hodnota                |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2019/1831

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|                                | OEL 15 minut | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | OEL 15 minut | 150 ppm               |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)  | Typ         | Hodnota                |
|-----------------------|-------------|------------------------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL 8 hodin | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | OEL 8 hodin | 500 ppm                |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                           | Typ          | Hodnota               |
|--|--------------|-----------------------|
| xylen (CAS: 1330-20-7)                         | OEL 8 hodin  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|  | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL 15 minut | 100 ppm               |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL 8 hodin  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |
|  | OEL 15 minut | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|  | OEL 15 minut | 100 ppm               |

Poznámky

Kůže.

### Biologické mezní hodnoty

#### Česká republika

#### Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                   | Parametr                 | Hodnota                  | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| Xyleny (CAS: 1330-20-7) | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu     | Moč               | Konec směny           |
|                         |                          | 820 μmol/mmol kreatininu |                   |                       |

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Vhodný materiál rukavic Butylkaučuk o síle min 0,7 mm, odolnost průniku materiálem min 60 min. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Skupenství  | kapalné                   |
| Barva   | stříbrná                  |
| Zápach  | po rozpouštědle           |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici     |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici     |
| Bod vzplanutí   | >200 °C                   |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici     |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici     |
| pH  | nerozpustné (ve vodě)     |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici     |
| Rozpustnost ve vodě   | nerozpustný               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici     |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici     |
| Hustota a/nebo relativní hustota<br>hustota                 | 0,72527 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici     |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici     |

### 9.2. Další informace

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 675,2 g/l |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 93,1%     |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření 25.09.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 04 Kovové obaly

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

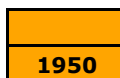
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření 25.09.2024 Číslo verze 1.0  
Datum revize

### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625  
Omezená množství 1 L  
Vyňatá množství E0

#### Balení

Pokyny pro balení P207, LP200  
Zvláštní ustanovení pro obaly PP87, RR6, L2  
Ustanovení o společném balení MP9  
Přepravní kategorie 2  
Kód omezení pro tunely (D)

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů V14  
nakládku vykládku a manipulaci CV9, CV12  
provoz S2

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625

#### Balení

Pokyny pro balení P207, LP200  
Zvláštní ustanovení pro obaly PP87, RR6, L2  
Ustanovení o společném balení MP9  
Přepravní kategorie 2

#### Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů W14  
nakládku vykládku a manipulaci CW9, CW12

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství Y203  
Balící instrukce pasažér 203  
Balící instrukce kargo 203

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-D, S-U  
MFAG 620

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhající oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |   |
|-----------|---|
| EUH066    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H222      | Extrémně hořlavý aerosol.                                       |
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H228      | Hořlavá tuhá látka.   |
| H229      | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.         |
| H261      | Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.                       |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.           |
| H315      | Dráždí kůži.  |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                        |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.            |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| 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.   |
| P261           | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.   |
| P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.   |
| P405           | Skladujte uzamčené.   |
| P410+P412      | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.   |
| P501           | Odstraňte obal podle platných předpisů.   |
| P503           | Informujte se u výrobce nebo dodavatele o odstranění, regeneraci nebo recyklaci.  |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita   |
| ADR             | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| Aerosol         | Aerosol   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                  |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí  |
| BCF             | Biokoncentrační faktor  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service  |
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS             | Pohotovostní plán   |
| ES              | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                       |
| EU              | Evropská unie   |
| EuPCS           | Evropský systém kategorizace výrobků  |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči  |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina  |
| Flam. Sol.      | Hořlavá tuhá látka  |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## CHEM-WELD 9510 Hliníkový sprej

Datum vytvoření

25.09.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

|                        |  |
|------------------------|--|
| IBC                    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO                   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| IMO                    | Mezinárodní námořní organizace   |
| INCI                   | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                    | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC                  | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| log Kow                | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| NPK                    | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                    | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                    | Perzistentní, bioakumulativní a toxická  |
| PEL                    | Přípustný expoziční limit  |
| ppm                    | Počet částic na milion (miliontina)  |
| Press. Gas (Comp.)     | Plyn pod tlakem: stlačený plyn   |
| Press. Gas (Diss.)     | Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn   |
| Press. Gas (Liq.)      | Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn   |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Plyn pod tlakem: zchazený zkapalněný plyn  |
| REACH                  | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                    | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| Skin Irrit.            | Dráždivost pro kůži  |
| STOT SE                | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN                     | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                   | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                    | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Water-react.           | Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny                                |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.