

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### IWE-ROX

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 1 z 12

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

IWE-ROX

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Antikorozní prostředek

### 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

Aerosol 1; H222-H229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

butan-2-ol

Acetone

Xylol

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)

**Signální slovo:** Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                   |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 2 z 12

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P211           | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.   |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  |
| 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.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda..  |
| 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/lékaře.  |
| P363           | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.   |
| P333+P313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| 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**

|        |   |
|--------|---|
| EUH205 | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.<br>Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí. |
|--------|---|

**Další pokyny**

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nelze použít

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 3 z 12

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název   | Obsah     |
|------------|---|-----------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH  |           |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  |           |
| 115-10-6   | Dimethylether   | 50-<100 % |
|            | 204-065-8 01-2119472128-37  |           |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280   |           |
| 67-64-1    | Acetone   | 10-<20 %  |
|            | 200-662-2 01-2119471330-49  |           |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |           |
| 78-92-2    | Butanol   | 10-<20 %  |
|            | 201-158-5   |           |
|            | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336   |           |
| 123-86-4   | n-Butylacetat   | 5-10 %    |
|            | 204-658-1 01-2119485493-29  |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336  |           |
| 1330-20-7  | Xylol   | 5-<10 %   |
|            | 905-588-0 01-2119488216-32  |           |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |           |
| 25068-38-6 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <=700   | 1-<2,5 %  |
|            | 500-033-5   |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411   |           |
| 87-66-1    | pyrogallol; benzen-1,2,3-triol  | <1 %      |
|            | 201-762-9   |           |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312   |           |

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   |           |
| 115-10-6  | 204-065-8 | Dimethylether   | 50-<100 % |
|           |           | inhalační: LC50 = 308 mg/l (páry)   |           |
| 67-64-1   | 200-662-2 | Acetone   | 10-<20 %  |
|           |           | inhalační: LC50 = ~76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 20000 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg  |           |
| 78-92-2   | 201-158-5 | Butanol   | 10-<20 %  |
|           |           | inhalační: LC50 = 48,5 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6480 mg/kg   |           |
| 123-86-4  | 204-658-1 | n-Butylacetat   | 5-10 %    |
|           |           | inhalační: LC50 = >21 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 13100 mg/kg   |           |
| 1330-20-7 | 905-588-0 | Xylol   | 5-<10 %   |
|           |           | inhalační: LC50 = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 3523 mg/kg |           |
| 87-66-1   | 201-762-9 | pyrogallol; benzen-1,2,3-triol  | <1 %      |
|           |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 300 mg/kg    |           |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 4 z 12

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

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

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Následně pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

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

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek.

**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**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zbytky po požáru, kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Likvidace podle úředních předpisů.

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

Používat osobní ochranné prostředky. Nechraňte nechráněné osoby. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zajistěte dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 5 z 12

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**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**

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

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

**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**

Chránit před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tato informace není k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka                        | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|------------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 78-92-2   | 2-Butanol                    | 97,5   | 300               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 195    | 600               |                     | NPK-P     |      |
| 67-64-1   | Aceton                       | 331,2  | 800               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 621    | 1500              |                     | NPK-P     |      |
| 123-86-4  | Butylacetát: n-butylacetát   | 196,65 | 950               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 248,4  | 1200              |                     | NPK-P     |      |
| 115-10-6  | Dimethylether                | 522    | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |                              | 1044   | 2000              |                     | NPK-P     |      |
| 1330-20-7 | Xylen technická směs isomerů | 45,4   | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 90,8   | 400               |                     | NPK-P     |      |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### IWE-ROX

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 6 z 12

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka   | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                           |
|------------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| 67-64-1                      | Acetone |                 |           |                                   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |         | orální          | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |         | inhalační       | systémový | 200 mg/m <sup>3</sup>             |

#### 8.2 Omezování expozice



#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: >0,7 mm

doba průniku (maximální doba nošení): >60 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. Dýchací filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj.

##### Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|             |            |
|-------------|------------|
| Skupenství: | Aerosol    |
| Barva:      | bezbarvý   |
| Zápach:     | aromatický |

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |                  |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | -44 °C           |
| Bod vzplanutí:  | -97 °C           |

##### Hořlavost

|               |              |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít |
| plyny:        | nelze použít |

##### Výbušné vlastnosti

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 7 z 12

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Meze výbušnosti - dolní:                   | nejsou stanoveny          |
| Meze výbušnosti - horní:                   | nejsou stanoveny          |
| Bod samozápalu:                            | >200 °C                   |
| Teplota rozkladu:                          | nejsou stanoveny          |
| pH:  | nejsou stanoveny          |
| Dynamická viskozita:                       | nejsou stanoveny          |
| Kinematická viskozita:                     | nejsou stanoveny          |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Nemísitelný               |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> |                           |
| nejsou stanoveny                           |                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:     | nejsou stanoveny          |
| Tlak par: (při 20 °C)                      | nejsou stanoveny          |
| Hustota (při 20 °C):                       | 0,74273 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota:                         | nejsou stanoveny          |
| Relativní hustota páry:                    | nejsou stanoveny          |

**9.2 Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

 Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

**Další charakteristiky bezpečnosti**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Obsah rozpouštědel:            | 96,5 %             |
|                                | VOC (EU) 716,5 g/l |
| Obsah pevných látek:           | 0,0 %              |
| Relativní rychlost odpařování: | nelze použít       |

**Jiné údaje**
**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.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 8 z 12

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs zjištěný**

|                              | Dávka       | Druh | Pramen |
|------------------------------|-------------|------|--------|
| LD50, dermální               | 12286 mg/kg |      |        |
| LC50, inhalační (pára) (4 h) | 123 mg/l    |      |        |

| Číslo CAS | Název                          | Postup expozice      | Dávka            | Druh    | Pramen | Metoda |
|-----------|--------------------------------|----------------------|------------------|---------|--------|--------|
| 115-10-6  | Dimethylether                  | inhalační (4 h) pára | LC50 308 mg/l    | Krysa.  |        |        |
| 67-64-1   | Acetone                        | orální               | LD50 5800 mg/kg  | Krysa.  |        |        |
|           |                                | dermální             | LD50 20000 mg/kg | Králík. |        |        |
|           |                                | inhalační (4 h) pára | LC50 ~76 mg/l    | Krysa.  |        |        |
| 78-92-2   | Butanol                        | orální               | LD50 6480 mg/kg  | Krysa.  |        |        |
|           |                                | dermální             | LD50 >2000 mg/kg | Krysa.  |        |        |
|           |                                | inhalační (4 h) pára | LC50 48,5 mg/l   | Krysa.  |        |        |
| 123-86-4  | n-Butylacetat                  | orální               | LD50 13100 mg/kg | Krysa.  |        |        |
|           |                                | dermální             | LD50 >5000 mg/kg | Králík. |        |        |
|           |                                | inhalační (4 h) pára | LC50 >21 mg/l    | Krysa.  |        |        |
| 1330-20-7 | Xylol                          | orální               | LD50 3523 mg/kg  | Potkan  |        |        |
|           |                                | dermální             | LD50 1100 mg/kg  | ATE     |        |        |
|           |                                | inhalační (4 h) pára | LC50 11 mg/l     | ATE     |        |        |
|           |                                | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l     |         |        |        |
| 87-66-1   | pyrogallol; benzen-1,2,3-triol | orální               | LD50 300 mg/kg   | Myš.    |        |        |
|           |                                | dermální             | ATE 1100 mg/kg   |         |        |        |
|           |                                | inhalační pára       | ATE 11 mg/l      |         |        |        |
|           |                                | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l     |         |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht &lt;=700)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### IWE-ROX

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 9 z 12

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

#### 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

Tato informace není k dispozici.

### 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:

UN1950

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### IWE-ROX

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 10 z 12

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 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:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
 E0

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2, see SP63

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 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:** UN1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, flammable

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### IWE-ROX

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 11 z 12

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

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

: Y203

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny

#### 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 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 716,5 g/l

2004/42/ES (VOC): 96,5 %

716,5 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

Dodatek II – Prekurzory výbušnin podléhající hlášení:

CAS-číslo: 67-64-1 Aceton

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog

CAS-číslo: 67-64-1 Aceton

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro dozor nad obchodem s výměny drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

CAS-číslo: 67-64-1 Aceton

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**IWE-ROX**

Datum revize: 07.04.2022

Kód produktu: 800003

Strana 12 z 12

**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   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| H226   | 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.             |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |
| EUH205 | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.              |

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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.)*