

Strana 1 ze 22  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
Platí od: 04.03.2024  
Datum tisku PDF: 08.03.2024  
Wartungsspray weiss

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Wartungsspray weiss

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

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Mazací prostředek

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

---

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti                             |
|----------------------|-------------------------|--|
| STOT SE              | 3                       | H336-Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| Aquatic Chronic      | 2                       | H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| Aerosol              | 1                       | H222-Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| Aerosol              | 1                       | H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

#### 2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 04.03.2024 / 0030

Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029

Platí od: 04.03.2024

Datum tisku PDF: 08.03.2024

Wartungsspray weiss



## Nebezpečí

H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H222-Extrémně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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 par nebo aerosolů. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405-Skladujte uzamčené. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Pentan

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

| Pentan  | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.  |
|---|---|
| Registrační číslo (REACH)   | ---   |
| Index   | 601-006-00-1  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 203-692-4   |
| CAS   | 109-66-0  |
| Obsah v (%)   | 30-40   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan |                       |
|--|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 921-024-6             |
| CAS  | ---                   |
| Obsah v (%)  | 1-<10                 |

CZ

Strana 3 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|  |  |
|--|--|
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Dizinečnatý pyrofosfát</b>  |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2120768152-56-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 231-203-4  |
| <b>CAS</b>   | 7446-26-6  |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru &lt;=10 µm)</b> |                          |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119489379-17-XXXX    |
| <b>Index</b>   | 022-006-002              |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 236-675-5                |
| <b>CAS</b>   | 13463-67-7               |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,1-<1                   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b>                           | Carc. 2, H351 (inhalací) |

|  |   |
|--|---|
| <b>Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem</b>               |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119491299-23-XXXX                     |
| <b>Index</b>   | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 270-128-1                                 |
| <b>CAS</b>   | 68411-46-1                                |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,1-<1                                    |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2.

Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Strana 4 ze 22  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
Platí od: 04.03.2024  
Datum tisku PDF: 08.03.2024  
Wartungsspray weiss

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Při dlouhodobějším kontaktu:

Dermatitida (zanícení pokožky)

Produkt má odmašťující účinky.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody

CO<sub>2</sub>

Hasící prášek

Pěna

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy fosforu

Oxidy síry

Toxické produkty tepelného rozkladu.

Nebezpečí výbuchu při delším zahřívání.

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

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

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

CZ

Strana 5 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.  
 Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.  
 Nepoužívat na horké povrchy.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
 Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Neskladovat společně s oxidačními činidly.  
 Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!  
 Dbejte speciálních pokynů pro skladování.  
 Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.  
 Skladovat na dobře větraném místě.  
 Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.  
 Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.  
 V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ                 | Chemické označení  | Pentan   |
|--------------------|--|--|
| PEL :              | 1000 ppm (3000 mg/m <sup>3</sup> ) (PEL, EU)   | NPK-P : 4500 mg/m <sup>3</sup> (NPK-P) ---                       |
| Postupy sledování: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701)<br>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)<br>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002<br>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |  |
| LHUBE :            | ---  | Další informace: ---   |
| CZ                 | Chemické označení  | Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan |
| PEL :              | 200 mg/m <sup>3</sup> (Nafta solventní)  | NPK-P : 1000 mg/m <sup>3</sup> (Nafta solventní) ---             |
| Postupy sledování: | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |  |
| LHUBE :            | ---  | Další informace: ---   |
| CZ                 | Chemické označení  | Butan  |
| PEL :              | 1000 ppm (EX) (ACGIH)  | NPK-P : ---  |
| Postupy sledování: | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993  |  |
| LHUBE :            | ---  | Další informace: ---   |

CZ

CZ

Strana 6 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

| Chemické označení      |  | Propan                           |     |
|------------------------|--|----------------------------------|-----|
| PEL : 1000 ppm (ACGIH) |  | NPK-P : ---                      | --- |
| Postupy sledování:     |  | - Compur - KITA-125 SA (549 954) |     |
|                        |  | - OSHA PV2077 (Propane) - 1990   |     |
| LHUBE : ---            |  | Další informace: ---             |     |

| Chemické označení           |  | Isobutan                            |     |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|-----|
| PEL : 1000 ppm (EX) (ACGIH) |  | NPK-P : ---                         | --- |
| Postupy sledování:          |  | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) |     |
| LHUBE : ---                 |  | Další informace: ---                |     |

| Chemické označení                         |  | Mlha minerálního oleje                       |     |
|---|--|--|-----|
| PEL : 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) |  | NPK-P : 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | --- |
| Postupy sledování:                        |  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)         |     |
| LHUBE : ---                               |  | Další informace: ---                         |     |

| Pentan                  |   |                                |            |         |            |          |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 880     | µg/l       |          |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 230     | µg/l       |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 230     | µg/l       |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 3600    | µg/l       |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 1,2     | mg/kg dw   |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 1,2     | mg/kg dw   |          |
|                         | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,55    | mg/kg dw   |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 214     | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 214     | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 643     | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 3000    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 432     | mg/kg bw/d |          |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan |   |                                |            |         |            |          |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
| Spotřebitel  | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 699     | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel  | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 699     | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 608     | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2035    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 733     | mg/kg bw/d |          |

| Dizinečnatý pyrofosfát |   |                  |            |         |          |          |
|------------------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití         | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |

CZ

Strana 7 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|                         |  |                                |      |       |            |  |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|-------|------------|--|
|                         | Životní prostředí - sladká voda            |                                | PNEC | 0,233 | µg/l       |  |
|                         | Životní prostředí - mořská voda            |                                | PNEC | 0,023 | µg/l       |  |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda  |                                | PNEC | 2560  | µg/l       |  |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda  |                                | PNEC | 2560  | µg/l       |  |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod |                                | PNEC | 52    | µg/l       |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                            | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,93  | mg/kg bw/d |  |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 193   | mg/kg bw/d |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,76  | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 13,5  | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 193   | mg/kg bw/d |  |

| Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm) |   |                                |            |         |            |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,184   | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,0184  | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,193   | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 100     | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 1000    | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 100     | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 100     | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - orální (krmivo)                     |                                | PNEC       | 1667    | mg/kg feed |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 700     | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zaměstnanec   | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3      |          |

| Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem |   |                  |            |         |          |          |
|---|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sladká voda                         |                  | PNEC       | 0,0012  | mg/l     |          |
|   | Životní prostředí - mořská voda                         |                  | PNEC       | 0,00012 | mg/l     |          |
|   | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                  | PNEC       | 0,51    | mg/l     |          |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                  | PNEC       | 0,0246  | mg/kg    |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                  | PNEC       | 0,00246 | mg/kg    |          |
|   | Životní prostředí - půda                                |                  | PNEC       | 0,0193  | mg/kg    |          |
|   | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                  | PNEC       | 0,187   | mg/l     |          |



CZ

Strana 8 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|                         |                    |                                |      |      |       |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------|--|
| Spotřebitel             | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,22 | mg/kg |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,1  | mg/m3 |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,05 | mg/kg |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,07 | mg/kg |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,31 | mg/m3 |  |

| Sulfid zinečnatý        |   |                                |            |         |                  |          |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka         | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 20,6    | µg/l             |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 6,1     | µg/l             |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                                | PNEC       | 117,8   | mg/kg dry weight |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                                | PNEC       | 56,5    | mg/kg dry weight |          |
|                         | Životní prostředí - půda                    |                                | PNEC       | 35,5    | mg/kg dry weight |          |
|                         | Životní prostředí - čistírna odpadních vod  |                                | PNEC       | 100     | µg/l             |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,5     | mg/m3            |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 83      | mg/kg bw/day     |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,83    | mg/kg bw/day     |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 5       | mg/m3            |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 83      | mg/kg bw/day     |          |

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |  
 | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |  
 | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)  
 (EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |  
 | Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
 B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).  
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
 (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES). |



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 04.03.2024 / 0030

Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029

Platí od: 04.03.2024

Datum tisku PDF: 08.03.2024

Wartungsspray weiss

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN ISO 374).

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,3

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>120

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Aerosol. Účinná látka: kapalná.

Barva:

Bílý

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

n.r.

Strana 10 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|  |   |
|--|---|
| Hořlavost:   | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | 1,4 Vol-%   |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | 10,9 Vol-%  |
| Bod vzplanutí:   | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Teplota samovznícení:  | 285 °C  |
| Teplota rozkladu:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:  | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:                                       | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Rozpustnost:   | Nerozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:   | 2400 hPa (20°C)                                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 0,64 g/ml (20°C)                                      |
| Relativní hustota páry:                                      | Nevztahuje se na aerosoly.                            |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na aerosoly.                            |

## 9.2 Další informace

|                      |   |
|----------------------|---|
| Výbušniny:           | Produkt není výbušný. Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem. |
| Oxidující kapaliny:  | Ne  |
| Rychlost odpařování: | n.r.  |
| Sypná váha:          | n.r.  |
| Obsah rozpouštědla:  | 80,7  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu s oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Wartungsspray weiss

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žravost/dráždivost pro kůži:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

CZ

Strana 11 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|   |  |  |  |  |  |          |
|---|--|--|--|--|--|----------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |  |  | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |  |  |  |  |  | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |  |  |  |  |  | z.d.n.d. |

| Pentan   |             |         |          |            |  |   |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                            | Poznámka  |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >16000  | mg/kg    | Krysa      |  |   |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 5000    | mg/kg    | Myš        |  |   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králík     |  |   |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >100    | mg/l/4h  | Krysa      |  |   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          |            |  | Mírně dráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          |            |  | Mírně dráždivý  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          |            |  | Nesenzibilizující   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                      |             |         |          |            |  | Ano   |
| Symptomy:  |             |         |          |            |  | zmámenost, zvracení, křeče, ospalost, podráždění sliznice                       |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izealkany, cykloalkany, <5% n-Hexan        |             |         |          |            |  |   |
|---|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                              | Poznámka                                |
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50        | >5840   | mg/kg    | Krysa      |  |   |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50        | >2920   | mg/kg    | Krysa      |  |   |
| Akutní toxicita, inhalační:   | LC50        | 25,2    | mg/l/4h  | Krysa      |  | Nebezpečné páry                         |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2                           |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |  | Slabě dráždivý                          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ne (kontakt s pokožkou)                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |  | Může způsobit ospalost nebo závratě.    |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |  | Ano                                     |
| Symptomy:   |             |         |          |            |  | může vyvolávat bolesti hlavy a závratě. |

| Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm) |             |         |          |            |  |            |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|------------|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka   |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |            |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík     |  |            |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | >6,8    | mg/l/4h  | Krysa      |  |            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Nedráždivý |

CZ

Strana 12 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|  |       |      |         |                        |  |  |
|--|-------|------|---------|------------------------|--|--|
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       |      |         | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý, Mechanické dráždění je možné.              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |       |      |         | Myš                    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nesenzibilizující                                      |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |       |      |         | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou)                                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |         | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |         | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní  |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |       |      |         | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.         |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):          |       |      |         |                        |  | Nedráždivý (dýchací cesty).                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Krysa                  |  | (90d)  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 10   | mg/m3   | Krysa                  |  | (90d)  |
| Symptomy:  |       |      |         |                        |  | podráždění sliznice, kašel, dušnost, vysušení pokožky. |

**Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem**

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka  |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Žravost/dráždivost pro kůži:                     |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Mírně dráždivý                                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou)                           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)           | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          | Krysa      | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |

CZ

Strana 13 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|   |  |  |  |       |  |  |
|---|--|--|--|-------|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |  |  |  |       |  | Negativní  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |  |  |  | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Cílový(é) orgán(y): štítná žláza, Cílový orgán (orgány): játra |

| Butan  |             |         |          |                        |  |   |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka  |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Krysa                  |  |   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          | Člověk                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          | Krysa                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativní   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |             |         |          |                        |  | Ne  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC       | 21,394  | mg/l     | Krysa                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Symptomy:  |             |         |          |                        |  | ataxie, potíže s dýcháním, zmatenost, bezvědomí, omrzliny, poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, křeče, opojení, závrať, nevolnost a zvracení |

| Propan                              |             |         |          |                        |  |                                |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka                       |
| Akutní toxicita, inhalační:         | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Krysa                  |  |                                |
| Akutní toxicita, inhalační:         | LC50        | 260000  | ppmV/4h  | Krysa                  |  | Plyny, Samec, Analogický závěr |
| Žravost/dráždivost pro kůži:        |             |         |          |                        |  | Nedráždivý                     |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: |             |         |          |                        |  | Nedráždivý                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:   |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:   |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní                      |

Strana 14 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|  |       |        |      |       |  |   |
|--|-------|--------|------|-------|--|---|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     | NOAEC | 21,641 | mg/l |       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:<br>Symptomy:   |       |        |      |       |  | Ne<br>potíže s dýcháním, bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Krysa | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

| Isobutan   |             |         |          |                        |  |   |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka  |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | 658     | mg/l/4h  | Krysa                  |  |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | 260000  | ppmV/4h  | Krysa                  |  | Plyny, Samec  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |             |         |          | Králík                 |  | Nedráždivý  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativní   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:<br>Symptomy:   |             |         |          |                        |  | Ne<br>bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, závrať, nevolnost a zvracení |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL       | 21,394  | mg/l     | Krysa                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Wartungsspray weiss   |             |         |          |            |                 |  |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.  |
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

**Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem**

CZ

Strana 15 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Ne       |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Wartungsspray weiss   |             |      |         |          |            |                 |   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::   |             |      |         |          |            |                 | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

| Pentan                               |             |      |         |          |                     |                 |  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 9,87    | mg/l     | Salmo gairdneri     |                 |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 9,87    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                 |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 9,99    | mg/l     | Lepomis macrochirus |                 |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | 9,74    | mg/l     | Daphnia magna       |                 |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 8d   | 70      | %        |                     |                 |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 3,39    |          |                     |                 | vypočtená hodnota                          |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                     |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan |             |      |         |          |                     |                                      |                                       |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka                              |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOEC/NOEL   | 28d  | 2,045   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |                                       |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | 11,4    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |



CZ

Strana 16 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|                                      |           |     |         |      |                          |  |  |
|--------------------------------------|-----------|-----|---------|------|--------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50      | 48h | 3       | mg/l | Daphnia magna            | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL | 21d | 1       | mg/l | Daphnia magna            | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50      | 72h | 30      | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |           | 28d | 100     | %    |                          | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF       |     | 26-315  |      |                          |  |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |     | 3,4-5,2 |      |                          |  |  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |         |      |                          |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:        |           |     |         |      |                          |  | Produkt plave na vodní hladině.            |

| Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <=10 µm) |             |      |         |          |                                 |  |  |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:   | LC50        | 48h  | >100    | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | EC50        | 72h  | 16      | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |                                 |  | Nehodí se pro anorganické látky.           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:   | BCF         | 42d  | 9,6     |          |                                 |  | Nelze očekávat                             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:   | BCF         | 14d  | 19-352  |          |                                 |  | Oncorhynchus mykiss                        |
| 12.4. Mobilita v půdě:   |             |      |         |          |                                 |  | Negativní                                  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:   |             |      |         |          |                                 |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:   |             |      | >5000   | mg/l     | Escherichia coli                |  |  |
| Toxicita pro bakterie:   | LC0         | 24h  | >10000  | mg/l     | Pseudomonas fluorescens         |  |  |
| Toxicita pro kroužkovce:   | NOEC/NOEL   |      | >1000   | mg/kg    | Eisenia foetida                 |  |  |
| Rozpustnost ve vodě:   |             |      |         |          |                                 |  | Nerzpustný 20°C                            |

| Benzolamin, N-fenyl-, produkty reakcí s 2,4,4-trimethylpentenem |             |      |         |          |                   |                                      |          |
|---|-------------|------|---------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus        | Zkušební metoda                      | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

CZ

Strana 17 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

|   |         |     |      |       |                         |  |  |
|---|---------|-----|------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC50    | 48h | 51   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EC10    | 21d | 1,69 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | EC50    | 72h | >100 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   | Log Koc |     | 3,8  |       |                         |  | vypočtená hodnota                          |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  | BCF     | 42d | 1730 |       | Cyprinus caprio         |  | Analogický závěr                           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |         |     |      |       |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |         |     |      |       |                         |  | Ne   |
| Toxicita pro bakterie:  | EC20    | 3h  | ~100 | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Toxicita pro kroužkovce:  | EC10    | 56d | 259  | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))                  |  |

| Butan                                |             |      |         |          |            |                 |  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 24,11   | mg/l     |            | QSAR            |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | LC50        | 48h  | 14,22   | mg/l     |            | QSAR            |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 2,98    |          |            |                 | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |            |                 | Nelze očekávat   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                       |

| Propan                               |             |      |         |          |            |                 |  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 2,28    |          |            |                 | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                       |

| Isobutan |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|--|--|--|

CZ

Strana 18 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 27,98   | mg/l     |            |                 |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 96h  | 7,71    | mg/l     |            |                 |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |            |                 | Snadno biologicky rozložitelný                                   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                       |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

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

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Naplněné aerosolové plechovky likvidujte ve sběrnách problémového odpadu.

Aerosolové plechovky beze zbytků náplně likvidujte ve sběrnách druhotných surovin.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

Zbytky mohou být výbušné.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

Klasifikační kódy: 5F

LQ: 1 L

Přepravní kategorie: 2

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS (PENTANES)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: environmentally hazardous

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Ano

EmS: F-D, S-U

#### Letecká doprava (IATA)



CZ

Strana 19 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950  
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 UN 1950 Aerosols, flammable  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1  
 14.4. Obalová skupina: -  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
 Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
 Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Je nutné dodržovat Nařízení (EU) č. 649/2012 "o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek", protože výrobek obsahuje látku, která spadá do oblasti platnosti tohoto nařízení.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

| Kategorie nebezpečnosti | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| E2                      |                      | 200  | 500  |
| P3a                     | 11.1                 | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 2 - tento výrobek obsahuje následující jmenovitě uvedené látky:

| Položka č. | Nebezpečné látky   | Poznámky k příloze I | Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství | Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství |
|------------|--|----------------------|--|--|
| 18         | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                   | 50   | 200  |

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 80,2 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 2  
 Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda                  |
|--|---|
| STOT SE 3, H336                                    | Klasifikace podle metody výpočtu.             |
| Aquatic Chronic 2, H411                            | Klasifikace podle metody výpočtu.             |
| Aerosol 1, H222                                    | Klasifikace podle metody výpočtu.             |
| Aerosol 1, H229                                    | Klasifikace na základě formy nebo skupenství. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.  
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky  
 Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky  
 Aerosol — Aerosoly  
 Flam. Liq. — Hořlavá kapalina  
 Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí  
 Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
 Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
 Carc. — Karcinogenita  
 Repr. — Toxicita pro reprodukci

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.  
 Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).  
 Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).  
 Bezpečnostní listy obsažených látek.  
 Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.  
 Databáze látek GESTIS (Německo).  
 Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).  
 Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.  
 Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.  
 Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)  
 AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

Strana 21 ze 22  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
 Platí od: 04.03.2024  
 Datum tisku PDF: 08.03.2024  
 Wartungsspray weiss

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)  
 atd. a tak dále  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
 BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)  
 CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)  
 cca. cirká  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)  
 EN Evropské normy  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
 LQ Limited Quantities (= Omezené množství)  
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)  
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)  
 mg/kg feed mg/kg krmiva  
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)  
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)  
 org. organický  
 příp. případně  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)  
 PE Polyethylén  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PVC polyvinylchlorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= Látky vzbuzující velké obavy)

CZ

Strana 22 ze 22  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 04.03.2024 / 0030  
Nahrazuje verzi z / verze: 13.09.2023 / 0029  
Platí od: 04.03.2024  
Datum tisku PDF: 08.03.2024  
Wartungsspray weiss

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.