

Strana 1 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 11.05.2026 / 0020  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019  
Platí od: 11.05.2026  
Datum tisku PDF: 18.05.2026  
Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

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

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

Viz označení látky nebo směsi.

##### 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<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti                                 |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.                | 1                          | H318-Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| Asp. Tox.               | 1                          | H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

#### 2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge



## Nebezpečí

H318-Způsobuje vážné poškození očí. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280-Používejte ochranné brýle.

P301+P310-PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. 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. P315-Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P331-NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405-Skládejte uzamčené.

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

EUH066-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické

Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)ethansulfonát

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty

## 2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty            |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119457273-39-XXXX       |
| Index                                                                         | ---                         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 918-481-9                   |
| CAS                                                                           | ---                         |
| Obsah v (%)                                                                   | 40-60                       |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické                             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119480375-34-XXXX |
| Index                                                                         | 649-466-00-2          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-156-6             |
| CAS                                                                           | 64742-53-6            |
| Obsah v (%)                                                                   | 30-50                 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

Strana 3 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 11.05.2026 / 0020  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019  
Platí od: 11.05.2026  
Datum tisku PDF: 18.05.2026  
Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

|                                                                                      |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)ethansulfonát</b>                          |                                         |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>                                                     | ---                                     |
| <b>Index</b>                                                                         | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                        | 231-308-5                               |
| <b>CAS</b>                                                                           | 7491-09-0                               |
| <b>Obsah v (%)</b>                                                                   | 1-10                                    |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

|                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké</b>                                       |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>                                                     | 01-2119484819-18-XXXX |
| <b>Index</b>                                                                         | 649-422-00-2          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                        | 265-149-8             |
| <b>CAS</b>                                                                           | 64742-47-8            |
| <b>Obsah v (%)</b>                                                                   | 1-<10                 |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

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.  
Pokud se například u uhlovodíku používá poznámka P, u zde uvedených klasifikací to již bylo zohledněno.  
Citát: "Poznámka P - Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7)."  
Rovněž byl dodržen a ve zde uvedených klasifikacích již zohledněn čl. 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).  
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 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, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.  
Chránit nezraněné oko.  
Další prohlídka u očního lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Nebezpečí poruchy dýchání.  
Podat vodu.  
Ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.  
Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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:  
Bolesti hlavy  
Závrať  
Nevolnost  
Při dlouhodobějším kontaktu:  
Produkt má odmašťující účinky.  
Vysušení pokožky.  
Dermatitida (zanícení pokožky)

Strana 4 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

Požítí:

Nebezpečí poruchy dýchání.

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

CO<sub>2</sub>

Hasicí prášek

Pěna odolná proti alkoholu

Rozptýlený proud vody

##### Nevhodná hasiva

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Toxické produkty tepelného rozkladu.

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Příp. kompletní ochrana.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

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.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.

Nepoužívat na horké povrchy.

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

##### 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

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být nebezpečné.

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

Zachyt'te 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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

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.

Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

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 nepovolných osob.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Podlaha odolná rozpouštědlům

Neskladovat společně s oxidačními činidly.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

Skladovat na dobře větraném místě.

Chránit před slunečním zářením a působením tepla.

Neskladovat při teplotách vyšších než °C.

## 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              |  | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty                                                         |  |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PEL : 200 mg/m3 (Nafta solventní) |  | NPK-P : 1000 mg/m3 (Nafta solventní) ---                                                                                   |  |
| Postupy sledování:                |  | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |  |
| LHUBE : ---                       |  | Další informace: ---                                                                                                       |  |

| CZ Chemické označení              |  | Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké                                                                                                                                              |     |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PEL : 200 mg/m3 (Nafta solventní) |  | NPK-P : 1000 mg/m3 (Nafta solventní)                                                                                                                                                 | --- |
| Postupy sledování:                |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li><li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li><li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li></ul> |     |
| LHUBE : ---                       |  | Další informace: ---                                                                                                                                                                 |     |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické |                                             |                                |            |         |              |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití                                    | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
| Spotřebitel                                       | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                           | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,6     | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec                           | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1       | mg/kg        |          |

CZ

Strana 6 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 11.05.2026 / 0020  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019  
Platí od: 11.05.2026  
Datum tisku PDF: 18.05.2026  
Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

|                         |                    |                                |      |     |                   |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,7 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 5,4 | mg/m <sup>3</sup> |  |

| Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)ethansulfonát |                                             |                  |            |         |                   |          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití                                       | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|                                                      | Člověk - dermální                           |                  | DNEL       | 13,4    | mg/kg bw/day      |          |
|                                                      | Člověk - inhalační                          |                  | DNEL       | 46,6    | mg/m <sup>3</sup> |          |

CZ - Česká republika | PEL = Příпустné 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 testů (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 kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. 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, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:  
(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 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 (EN ISO 16321-1) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN ISO 374).  
Případně  
Ochranné rukavice z Viton® / z fluorelastomeru (EN ISO 374)  
Minimální síla vrstvy v mm:  
0,5

Strana 7 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 480

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

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

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

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení limitní hodnoty pro pracoviště.

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 směsi 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 směsi 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:                                                  | Kapalný                                               |
| Barva:                                                       | Žlutý, Čirý                                           |
| Zápach:                                                      | Charakteristický                                      |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | 180-210 °C                                            |
| Hořlavost:                                                   | Hořlavý.                                              |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí:                                               | 63 °C                                                 |
| Teplota samovznícení:                                        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu:                                            | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:                                                          | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:                                       | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                          |
| Rozpustnost:                                                 | Ner rozpustný                                         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:                                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 0,848 g/cm <sup>3</sup> (15°C)                        |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

### 9.2 Další informace

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Výbušniny:          | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Oxidující kapaliny: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Sypná váha:         | n.r.                                                  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými 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).

#### Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

| 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. |
| 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. |

#### Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

| 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        | >3160   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                     |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >4951   | mg/m3/4h | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Nebezpečné páry                     |
| Žravost/dráždivost pro kůži:                     |             |         |          |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Analogický závěr        |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          |            | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý, Analogický závěr        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          |            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nesenzibilizující, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr         |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativní, Analogický závěr         |

|                                                                       |  |  |  |                        |                                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní                                             |
| Karcinogenita:                                                        |  |  |  |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní, Analogický závěr                           |
| Toxicita pro reprodukci:                                              |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní, Analogický závěr                           |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                           |  |  |  |                        |                                                                | Ano                                                   |
| Symptomy:                                                             |  |  |  |                        |                                                                | bezvědomí, bolesti hlavy, závrat, podráždění sliznice |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické                     |             |         |          |            |                                                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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        | >5000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                                |
| Akutní toxicita, inhalační:                                           | LC50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol, Analogický závěr                      |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                         |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý                                     |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                   |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý                                     |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                      |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nesenzibilizující                              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní                                      |
| Karcinogenita:                                                        |             |         |          |            |                                                               | Negativní                                      |
| Toxicita pro reprodukci:                                              |             |         |          |            | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOAEL       | 100     |          |            |                                                               | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                           |             |         |          |            |                                                               | Ano                                            |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge                                  |             |         |          |            |                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

**Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty**

CZ

Strana 10 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                        |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické |             |         |          |            |                                                      |          |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|------------------------------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek                                 | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                                      | Poznámka |
| Další informace:                                  | NOAEL       | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) |          |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

| Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge                                        |             |      |         |          |            |                 |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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::                                                     | AOX         |      |         |          |            |                 | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |      |         |          |                     |                                                  |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek                                                  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                                  | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | NOELR       | 28d  | 0,101   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                                                  |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | LL50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                         | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                         | NOELR       | 21d  | 0,176   | mg/l     | Daphnia magna       |                                                  |          |

CZ

Strana 11 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

|                                      |      |     |         |      |                                  |                                                                    |                                            |
|--------------------------------------|------|-----|---------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50 | 72h | >1000   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |      | 28d | 80-89,8 | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF  |     | 10-2500 |      |                                  |                                                                    | Vysoký                                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |      |     |         |      |                                  |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Jiné organismy:                      | EL50 | 48h | >1000   | mg/l | Tetrahymen pyriformis            |                                                                    |                                            |
| Rozpustnost ve vodě:                 |      |     |         |      |                                  |                                                                    | Produkt plave na vodní hladině.            |

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                                       |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                                                |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOELR       | 14d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR                                                               |                                                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | >10000  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 10      | %        |                                  |                                                                    | Nesnadno biologicky rozložitelný                               |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |                                  |                                                                    | Možné mechanické odloučení.                                    |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ne lehce, ale inherentně odbouratelný.                         |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 6,0     |          |                                  |                                                                    | Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3). |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF         |      | <500    |          |                                  |                                                                    | Nízký                                                          |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                  |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                     |
| Rozpustnost ve vodě:                 |             |      |         |          |                                  |                                                                    | Nerzpustný                                                     |

**Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxykarbonyl)ethansulfonát**

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|

|                                     |  |  |  |  |  |  |                                |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |  |  |  |  |  |  | Snadno biologicky rozložitelný |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrý čistící hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

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)

07 01 04 Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Recyklovat materiál.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: Nevztahuje

Klasifikační kódy: Nevztahuje

LQ: Nevztahuje

Přepavní kategorie: Nevztahuje

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje

EmS: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

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

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

Strana 13 ze 15  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 11.05.2026 / 0020  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019  
Platí od: 11.05.2026  
Datum tisku PDF: 18.05.2026  
Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

## 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 předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 54 %

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.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 8

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      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318                                   | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Asp. Tox. 1, H304                                  | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

### 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

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.                     | cirka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CLP                      | Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CMR                      | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látka 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 ww                 | 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                      | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PE                       | Polyethylén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PMT                      | Perzistentní, mobilní a toxický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 (= Látka vzbuzující velké obavy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Strana 15 ze 15

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 11.05.2026 / 0020

Nahrazuje verzi z / verze: 08.07.2025 / 0019

Platí od: 11.05.2026

Datum tisku PDF: 18.05.2026

Ventilschutz fuer Gasfahrzeuge

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 Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

vPvM Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

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**

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