

Strana 1 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

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

Vergaser-Aussenreiniger

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čisticí 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 RE | 2 | H373-Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (sluchové orgány). |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Způsobuje vážné podráždění očí. |
| STOT SE | 3 | H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dráždí kůži. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| STOT SE | 3 | H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Aerosol | 1 | H222-Extremně hořlavý aerosol. |

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

Revize / verze: 22.11.2024 / 0032

Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031

Platí od: 22.11.2024

Datum tisku PDF: 22.11.2024

Vergaser-Aussenreiniger

Aerosol

1

H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H373-Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (sluchové orgány). H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315-Dráždí kůži. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. 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. P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly.

P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce:

Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

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.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Aceton

Benzylalkohol

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu

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

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

| Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|--|--|
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 905-588-0 |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | 20-<30 |

CZ

Strana 3 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | |
|--|--|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1, H304 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (dermálně): 1100 mg/kg ATE (inhalací, Prachové částice nebo mlha): 1,5 mg//4h ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 11 mg//4h |

| | |
|--|---|
| Aceton | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| Obsah v (%) | 20-<25 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Benzylalkohol | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119492630-38-XXXX |
| Index | 603-057-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-859-9 |
| CAS | 100-51-6 |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | ATE (orálně): 1200 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Oxid uhličitý | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | --- |

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

Strana 4 ze 24
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
Platí od: 22.11.2024
Datum tisku PDF: 22.11.2024
Vergaser-Aussenreiniger

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

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

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

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.

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.

Výplach žaludku jen s endotracheální intubací.

Následně proveďte pozorování, zda se neobjeví pneumonie a plicní edém.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂

Hasicí prášek

Pěna

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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.

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

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.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

CZ

Strana 5 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.
 Účinná látka:
 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.
 Zamezte vdechování výparů.
 Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.
 Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.
 Nepoužívat na horké povrchy.
 Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.
 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 neskladovat na chodbách a schodištích.
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
 Neskladovat společně s oxidačními činidly.
 Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.
 Skladovat na dobře větraném místě.
 Ukládat v chladu.
 Dbejte speciálních pokynů pro skladování.
 Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

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 | Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu |
|----|--|---|
| | PEL : 200 mg/m ³ (PEL), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU) (Xylen) / 200 mg/m ³ (PEL), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (Ethylbenzen) | NPK-P : 400 mg/m ³ (NPK-P), 100 ppm (442 mg/m ³) (EU) (Xylen) / 500 mg/m ³ (NPK-P), 200 ppm (884 mg/m ³) (EU) (Ethylbenzen) |
| | Postupy sledování: | INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 54-1 (2004) - OSHA 1020 (Trimethylbenzene (mixed isomers)) - 2016 - OSHA PV2091 (Trimethylbenzenes) - 1987 - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) |

CZ

Strana 6 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | |
|---|---|
| LHUBE : 1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu (Methylhippurová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE) (Xylen) / 1500 mg/g kreatininu, 1100 µmol/mmol kreatininu (Mandlová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE) (Ethylbenzen) | Další informace: D, I (Xylen) / D (Ethylbenzen) |
|---|---|

| CZ Chemické označení | | Aceton |
|--|--|--------|
| PEL : 800 mg/m3 (PEL), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU) | NPK-P : 1500 mg/m3 (NPK-P) | --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| CZ Chemické označení | | Benzylalkohol |
|----------------------|----------------------|---------------|
| PEL : 40 mg/m3 | NPK-P : 80 mg/m3 | --- |
| Postupy sledování: | --- | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| CZ Chemické označení | | Oxid uhličitý |
|--|---|---------------|
| PEL : 9000 mg/m3 (PEL), 5000 ppm (9000 mg/m3) (EU) | NPK-P : 45000 mg/m3 (NPK-P) | --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| CZ Chemické označení | | Butan |
|-----------------------------|---|-------|
| PEL : 1000 ppm (EX) (ACGIH) | NPK-P : --- | --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| CZ Chemické označení | | Propan |
|------------------------|--|--------|
| PEL : 1000 ppm (ACGIH) | NPK-P : --- | --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| CZ Chemické označení | | Isobutan |
|-----------------------------|---|----------|
| PEL : 1000 ppm (EX) (ACGIH) | NPK-P : --- | --- |
| Postupy sledování: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenů

| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 65,3 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 65,3 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 260 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 211 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 221 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 442 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 125 | mg/kg bw/d | |

| Aceton | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|------------------------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assessment factor 50 |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 21 | mg/l | Assessment factor 100 |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assessment factor 5 |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|

| Benzylalkohol | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,456 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 39 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 5,27 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,527 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 1 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 20 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 20 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 27 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 40 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 8 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 110 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 22 | mg/m ³ | |

| Dimethyl-adipát | | | | | | |
|-----------------|---|------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0018 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,09 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,016 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,16 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | DNEL | 0,18 | mg/l | |
| Průmyslové | Člověk - inhalační | Dlouhodobý | DNEL | 8,3 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý | DNEL | 5 | mg/m ³ | |

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

CZ

Strana 9 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | | | | | | |
|--|---|--|------|--------|-------------------|--|
| | Člověk - inhalační | | DNEL | 8,3 | mg/m ³ | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,015 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,15 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0031 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,031 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,113 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,31 | mg/l | |

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, 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 s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
 Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN ISO 374).
 Případně
 Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).
 Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Strana 10 ze 24
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
Platí od: 22.11.2024
Datum tisku PDF: 22.11.2024
Vergaser-Aussenreiniger

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

60

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:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nelze očekávat

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: | Aerosol. Účinná látka: kapalná. |
| Barva: | Žlutý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Bod tání / bod tuhnutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| 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: | -97 °C (Bod vzplanutí směsi nebyl testován, nýbrž odpovídá bodu vzplanutí obsažené látky s nejnižší hodnotou.) |
| Teplota samovznícení: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Teplota rozkladu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH: | Směs není rozpustná (ve vodě). |
| Kinematická viskozita: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Rozpustnost: | Nerzpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | 4500 hPa |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | ~0,75 g/cm ³ (Není určeno) |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 0,87 g/ml (Účinná látka) |
| Relativní hustota páry: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na aerosoly. |

9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

CZ

Strana 11 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

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).

| Vergaser-Aussenreiniger | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | >2000 | mg/kg | | | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Aerosol |
| 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. |

| Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu | | | | | | |
|--|-------------|-----------|----------|------------|--|----------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 3523-4000 | mg/kg | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Prachové částice nebo mlha |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační: | | | | | | Podráždění dýchacích cest, STOT SE 3, H335 |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bolesti hlavy, pocit únavy, závrat, bezvědomí, nevolnost a zvracení |

| Aceton | | | | | | |
|--|-------------|-----------|------------|------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 5800-7190 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >15800 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žiravost/dráždivost pro kůži: | | | | Morče | | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | Myš | | Negativní, Údaje převzaté z literatury |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEC | 2200 | ppm | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, pocit únavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost, zmámenost |

CZ

Strana 13 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 1230 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, ústní: | ATE | 1200 | mg/kg | | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | > 4,178 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Slabě dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Člověk | (Patch-Test) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEC | 1072 | mg/m3 | Krysa | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOAEL | 200 | mg/kg | Myš | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 1072 | mg/m3 | Krysa | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosol |
| Symptomy: | | | | | | bolesti hlavy, pocit únavy, závrať, nevolnost a zvracení, vysušení pokožky., bezvědomí, zmatenost |

| Oxid uhličitý | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, vznik puchýřů při kontaktu s pokožkou, zvracení, omrzliny, vzrušení, bušení srdce, svědění, bolesti hlavy, křeče, pískání v uších, závrať |

| 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 |

CZ

Strana 14 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|-------|--|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Krysa | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| 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) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne ataxie, potíže s dýcháním, zmámenost, 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 |
| Žiravost/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 |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| 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) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne potíže s dýcháním, bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

Isobutan

| | | | | | | | |
|---|-----|--|---|---|--|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Tenzid/y obsažený/obsažené v této směsi splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu. |
| 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:: | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne |
| Další informace:: | AOX | | 0 | % | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|---|------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >3,4 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 1,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický závěr |

Strana 17 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|------|---|--|--|--|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 25,9 | | | | Nízký, Analogický závěr |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| Aceton | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|------------|----------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3 | | | | Nízký |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Žádná adsorpce do půdy. |

CZ

Strana 18 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
|--------------------------------------|---------|-------|-----------|------|---------------------|--|--|
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicita pro bakterie: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Jiné organismy: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Další informace:: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Další informace:: | AOX | | 0 | % | | | |
| Další informace:: | COD | | 2070-2100 | mg/g | | | |

| Benzylalkohol | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 460 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 51 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 770 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 310 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 21d | 95-97 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 14d | 92-96 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 1,1 | | | | Nízký |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | IC50 | | 2100 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 | 49h |
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Oxid uhličitý | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|-----------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |

CZ

Strana 19 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Skleníkový efekt |
| Další informace:: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| Skleníkový potenciál (GWP): | | | 1 | | | | |

| 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 | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 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

Strana 20 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

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.
 Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.
 Zbytky mohou být výbušné.
 15 01 04 Kovové obaly


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: | Nevztahuje | |
| 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 | | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |  |
| 14.4. Obalová skupina: | - | |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje | |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): | Nevztahuje | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Letecká doprava (IATA)

| | | |
|--|------------|---|
| 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)!
 Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

CZ

Strana 21 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

Výjimky jsou uvedeny v nařízení (EU) 2019/1148 a v pokynech k provádění nařízení (EU) 2019/1148.
 Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

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 |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| 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): ~ 96,95 %

Nařízení (ES) č. 648/2004

15 % nebo více, avšak méně než 30 %
 aromatických uhlovodíků
 alifatických uhlovodíků

BENZYL ALCOHOL

Dodržovat nařízení pro případ havárií.

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
 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 RE 2, H373 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| STOT SE 3, H335 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

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

Revize / verze: 22.11.2024 / 0032

Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031

Platí od: 22.11.2024

Datum tisku PDF: 22.11.2024

Vergaser-Aussenreiniger

| | |
|-----------------|---|
| STOT SE 3, H336 | 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.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Eye Irrit. — Podráždění očí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Aerosol — Aerosoly

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální

Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

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 (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

Strana 23 ze 24
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 22.11.2024 / 0032
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031
 Platí od: 22.11.2024
 Datum tisku PDF: 22.11.2024
 Vergaser-Aussenreiniger

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 nemá 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)
 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.

CZ

Strana 24 ze 24

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

Revize / verze: 22.11.2024 / 0032

Nahrazuje verzi z / verze: 17.06.2024 / 0031

Platí od: 22.11.2024

Datum tisku PDF: 22.11.2024

Vergaser-Aussenreiniger

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.