

CZ

Strana 1 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

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

Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Impregnační prostředek pro střechy kabrio

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

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):

+1 872 5888271 (KCC)

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 |
|---------------------------------|------------------------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Dráždí kůži. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| STOT SE | 3 | H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| | | |
|---------|---|--|
| Aerosol | 1 | H222-Extrémně hořlavý aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H315-Dráždí kůži. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H222-Extrémně hořlavý aerosol. H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211-Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251-Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P405-Skladujte uzamčené. P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Pozor! Bezpodmínečně dodržovat! Nebezpečí poškození zdraví vdechnutím! Používat pouze venku nebo při dobrém větrání! Postříkovat pouze několik sekund! Velkoplošné kožené a textilní výrobky postříkovat jediné venku a nechat dobře odvětrat! Chránit před dětmi!

Propan-2-ol

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

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

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Propan-2-ol | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |

CZ

Strana 3 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|---|
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| Obsah v (%) | 10-<25 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119484651-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-254-9 |
| CAS | (64742-49-0) |
| Obsah v (%) | 10-<15 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119471843-32-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-241-2 |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|--|
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | 5-<10 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Heptan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-563-8 |
| CAS | 142-82-5 |
| Obsah v (%) | 1-<5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|----------------------------------|-----|
| Methylcyklohexan | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |

CZ

Strana 4 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|--|
| Index | 601-018-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-624-3 |
| CAS | 108-87-2 |
| Obsah v (%) | 1-<5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Isopropyl-acetát | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119537214-46-XXXX |
| Index | 607-024-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-561-1 |
| CAS | 108-21-4 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| n-butyl-acetát | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Cyklohexan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119463273-41-XXXX |
| Index | 601-017-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-806-2 |
| CAS | 110-82-7 |
| Obsah v (%) | <2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|---|
| 2-methylhexan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-730-6 |
| CAS | 591-76-4 |
| Obsah v (%) | <2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|----------------------------------|---|
| 3-methylhexan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |

CZ

Strana 5 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | |
|--|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-643-3 |
| CAS | 589-34-4 |
| Obsah v (%) | <2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|---|
| Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119486291-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 926-605-8 |
| CAS | --- |
| Obsah v (%) | <2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Cyklopentan | |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-030-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 206-016-6 |
| CAS | 287-92-3 |
| Obsah v (%) | <2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| 2,3-dimethylpentan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-280-0 |
| CAS | 565-59-3 |
| Obsah v (%) | <1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|--|
| n-hexan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-037-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-777-6 |
| CAS | 110-54-3 |
| Obsah v (%) | <1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (nervová soustava) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

CZ

Strana 6 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| 3-ethylpentan | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|---|---|
| Registrační číslo (REACH) | --- |
| Index | 601-008-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 210-529-0 |
| CAS | 617-78-7 |
| Obsah v (%) | <0,25 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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 uvedené klasifikace 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 uvedené klasifikaci 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 ústí!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

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

Při požití

Obvykle žádný způsob proniknutí do organismu.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

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

Při zvracení udržujte hlavu nížko, 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.

oči, zarudlé

slzení očí

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

zmatenost

vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Nevolnost

Zvracení

CZ

Strana 7 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

Nebezpečí poruchy dýchání.

Plicní edém

Chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO₂ / suché hasicí prostředky.

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

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.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

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

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

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

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

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

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

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

Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

CZ

Strana 8 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

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

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

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

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

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 | Propan-2-ol | | |
|----|--|---|--|-----|
| | PEL : 500 mg/m ³ | | NPK-P : 1000 mg/m ³ | --- |
| | Postupy sledování: | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| | LHUBE : --- | | Další informace: I | |
| CZ | Chemické označení | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan | | |
| | PEL : 1000 mg/m ³ (Hexan isomery (s výjimkou n-Hexanu)) | | NPK-P : 2000 mg/m ³ (Hexan isomery (s výjimkou n-Hexanu)) | --- |
| | Postupy sledování: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| | LHUBE : --- | | Další informace: I (Hexany) | |
| CZ | Chemické označení | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty | | |
| | PEL : 200 mg/m ³ (Nafta solventní) | | NPK-P : 1000 mg/m ³ (Nafta solventní) | --- |

CZ

Strana 9 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

Postupy sledování: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
 - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
 - Compur - KITA-187 S (551 174)

LHUBE : --- Další informace: ---

CZ Chemické označení Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

PEL : 200 mg/m3 (Nafta solventní) NPK-P : 1000 mg/m3 (Nafta solventní) ---

Postupy sledování: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
 - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
 - Compur - KITA-187 S (551 174)

LHUBE : --- Další informace: ---

CZ Chemické označení Heptan

PEL : 1000 mg/m3 (PEL), 500 ppm (2085 mg/m3) (EU) NPK-P : 2000 mg/m3 (NPK-P) ---

Postupy sledování: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
 INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 51-1 (2004)
 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 2004

LHUBE : --- Další informace: I

CZ Chemické označení Methylcyklohexan

PEL : 1500 mg/m3 NPK-P : 2000 mg/m3 ---

Postupy sledování: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)
 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003

LHUBE : --- Další informace: I

CZ Chemické označení Isopropyl-acetát

PEL : 800 mg/m3 NPK-P : 1000 mg/m3 ---

Postupy sledování: - Compur - KITA-111 U (549 178)
 - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)
 NIOSH 1454 (Isopropyl acetate) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 14-4 (2004)
 - NIOSH 1460 (ISOPROPYL ACETATE) - 2003

LHUBE : --- Další informace: I

CZ Chemické označení n-butyl-acetát

PEL : 50 ppm (241 mg/m3) (PEL, EU) NPK-P : 150 ppm (723 mg/m3) (NPK-P, EU) ---

Postupy sledování: - Compur - KITA-138 U (548 857)
 - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)
 - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003
 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
 OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007

LHUBE : --- Další informace: ---

CZ Chemické označení Cyklohexan

PEL : 200 ppm (700 mg/m3) (PEL, EU) NPK-P : 2000 mg/m3 (NPK-P) ---

Postupy sledování: - Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)
 - Compur - KITA-115 S (551 133)
 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003
 - OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018

LHUBE : --- Další informace: I

CZ Chemické označení 2-methylhexan

PEL : 1000 mg/m3 NPK-P : 2000 mg/m3 ---

Postupy sledování: - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)
 - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
 - Compur - KITA-187 S (551 174)

LHUBE : --- Další informace: I

CZ Chemické označení 3-methylhexan

CZ

Strana 10 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | |
|--------------------|--|-----|
| PEL : 1000 mg/m3 | NPK-P : 2000 mg/m3 | --- |
| Postupy sledování: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| LHUBE : --- | Další informace: I | |

| | | |
|------------------------------|--|-----|
| CZ Chemické označení | Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan | |
| PEL : 700 mg/m3 (Cyklohexan) | NPK-P : 2000 mg/m3 (Cyklohexan) | --- |
| Postupy sledování: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| LHUBE : --- | Další informace: I (Cyklohexan) | |

| | | |
|-----------------------------|--|-----|
| CZ Chemické označení | 2,3-dimethylpentan | |
| PEL : 1000 mg/m3 | NPK-P : 2000 mg/m3 | --- |
| Postupy sledování: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| LHUBE : --- | Další informace: I | |

| | | |
|--|--|-----|
| CZ Chemické označení | n-hexan | |
| PEL : 70 mg/m3 (PEL), 20 ppm (72 mg/m3) (EU) | NPK-P : 200 mg/m3 (NPK-P) | --- |
| Postupy sledování: | - Draeger - Hexane 10/a (81 03 681) - Compur - KITA-113 SA (549 350) - Compur - KITA-113 SB (549 368) - Compur - KITA-113 SC (503 787) DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002 - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014 - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2014 INSHT MTA/MA-029/A92 (Determination of aliphatic hydrocarbons (n-hexane, n-heptane, n-octane, n-nonane) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 26-1 (2004) - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA PV2248 (n -Hexane) - 1995 | |
| LHUBE : --- | Další informace: I, D (PEL) | |

| | | |
|-----------------------------|--------------------|-----|
| CZ Chemické označení | 3-ethylpentan | |
| PEL : 1000 mg/m3 | NPK-P : 2000 mg/m3 | --- |
| Postupy sledování: | --- | |
| LHUBE : --- | Další informace: I | |

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

CZ

Strana 11 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| Propan-2-ol | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Životní prostředí - orální (krmivo) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 89 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 500 | mg/m3 | |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1131 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5306 | mg/m3 | |

| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromáty | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 46 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 185 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 46 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 77 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 871 | mg/m3 | |

CZ

Strana 12 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2085 | mg/m3 | |

| Heptan | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 447 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 149 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2085 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/kg bw/d | |

| Isopropyl-acetát | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,22 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,022 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,35 | mg/kg bw/d | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 190 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 26 | mg/kg body weight/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 252 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 420 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 43 | mg/kg body weight/day | |

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |

CZ

Strana 13 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|--------|-----------------------|--|
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Životní prostředí - opakované uvolnění | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 11 | mg/kg body weight/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| Cyklohexan | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 44,7 | µg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 4,47 | µg/l | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,9 | µg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,694 | mg/kg dry weight | |

CZ

Strana 14 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|------|------|-----------------------|--|
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 3,24 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,36 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 412 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 412 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1186 | mg/kg body weight/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 206 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 59,4 | mg/kg body weight/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 206 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 700 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2016 | mg/kg body weight/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 700 | mg/m3 | |

| Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1131 | mg/kg | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5306 | mg/kg | |

| n-hexan | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 16 | mg/m3 | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5,3 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 75 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |

CZ

Strana 15 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| Propen | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 1,38 | mg/l | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, lokální vlivy | DNEL | 860 | mg/m3 | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 860 | mg/m3 | |

☞ - 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).

Strana 16 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Doporučuje se

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

$\geq 0,4$

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 PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

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: | Aerosol. Účinná látka: kapalná. |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Ester |
| Bod tání / bod tuhnutí: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | -44,5 °C (Bod varu směsi nebyl testován, nýbrž odpovídá bodu vzplanutí obsažené látky s nejnižší hodnotou.) |
| Hořlavost: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti: | 0,6 Vol-% |
| Horní mezní hodnota výbušnosti: | 12 Vol-% |
| 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: | $\leq 20,5$ mm ² /s (40°C) |
| Rozpustnost: | Nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | 2,5-4,0 bar |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 0,65 g/ml |
| Relativní hustota páry: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na aerosoly. |

9.2 Další informace

CZ

Strana 17 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje
 Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

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).

| Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| 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. |
| Žíravost/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. |

| Propan-2-ol | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------|------------|--------------------------------------|-----------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 46600 | mg/l/4h | Krysa | | Aerosol |

CZ

Strana 18 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| 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) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní, Chinese hamster |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 500 | mg/kg/d | Krysa | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní (oral, 7 weeks) |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 853 | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEL | 400 | mg/kg bw/d | 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 závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | Cílový orgán (orgány): játra |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 900 | mg/kg | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 5000 | ppm | Krysa | | Nebezpečné páry (OECD 451) |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | potíže s dýcháním, bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, pocit únavy, závrať, nevolnost, oči, zarudlé, slzení očí |

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

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

CZ

Strana 19 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|-------|--------|-------|--------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >16750 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >3350 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEC | 10560 | mg/m3 | Krysa | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bezvědomí, poruchy srdce a krevního oběhu, bolesti hlavy, křeče, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

| Uhlovodíky, C9-C10, 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 | >5000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >4951 | mg/m3/4 h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogický závěr, Maximální možná koncentrace. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mírně dráždivý (Analogický závěr) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mírně dráždivý, Analogický závěr |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Člověk | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr |

CZ

Strana 20 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|---|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Krysa | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativní, Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Karcinogenita: | | | | Krysa | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | Krysa | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | | | | Krysa | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici., Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | | | | Krysa | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Nebezpečné páry, Informace o takovém účinku nejsou k dispozici., Analogický závěr |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bezvědomí, poruchy srdce a krevního oběhu, bolesti hlavy, křeče, ospalost, podráždění sliznice, závrat', nevolnost a zvracení |

| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izealkany, cykloalkany | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5840 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

CZ

Strana 21 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|------------|---------|--------|--|---|
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | průjem, bolesti hlavy, závrať, nevolnost a zvracení |

| Heptan | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--|--|
| 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 | 3400 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50 | >29,29 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Neodráždivý |
| 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 |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bezvědomí, bolesti hlavy, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

| Methylcyklohexan | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Mírně dráždivý |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | oči, zarudlé, zmámenost, bezvědomí, průjem, kašel, kolaps, bolesti hlavy, křeče, bolesti žaludku, pocit únavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

CZ

Strana 22 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Isopropyl-acetát | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|--|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 6750 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >20000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 68-136 | mg/l | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | | Dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne nechutenství, oči, zarudlé, zmámenost, bezvědomí, zákal rohovky, bolesti hlavy, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

| n-butyl-acetát | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|---|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 10760-13100 | mg/kg | Krysa | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Samice |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >17600 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >21,1 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |

CZ

Strana 23 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|-------|---|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Myš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Může způsobit ospalost nebo závratě., STOT SE 3, H336 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 125 | mg/kg | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 500 | ppm | Krysa | | |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, bolesti hlavy, podráždění sliznice, závratě, nevolnost a zvracení |

| Cyklohexan | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 14 | mg/l/4h | Krysa | | Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mírně dráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | LOAEL | 0,09 | mg/l | | | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |

CZ

Strana 24 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomy: | | | | | | nechutenství, bolesti břicha, zmařenost, bezvědomí, kašel, kolaps, bolesti hlavy, křeče, žaludeční a střevní potíže, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Uhlovodíky, C6-C7, izaalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 16750 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogický závěr |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | 3350 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogický závěr |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | > 20 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry, 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: | | | | Myš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Krysa | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEC | 10,504 | mg/l | Krysa | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Nebezpečné páry, Analogický závěr |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |

CZ

Strana 25 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomy: | | | | | | dušnost, vysušení pokožky., zmámenost, vzrušení, poruchy srdce a krevního oběhu, kašel, bolesti hlavy, křeče, ospalost, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Cyklopentan | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Nesenzibilizující |
| Symptomy: | | | | | | dušnost, bezvědomí, kašel, bolesti hlavy, závrať, nevolnost a zvracení |

| n-hexan | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--------------------------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | 16000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 171,6 | mg/l/1h | Krysa | | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | zmámenost, bezvědomí, puchýře, zákal rohovky, kašel, bolesti hlavy, křeče, ospalost, podráždění sliznice, závrať, sizení očí, nevolnost |

| 3-ethylpentan | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |

CZ

Strana 26 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, závrť, nevolnost |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Butan | | | | | | |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Člověk | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Krysa | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativní |
| 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/Development. Tox. Screening Test) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ne |
| Symptomy: | | | | | | ataxie, potíže s dýcháním, zmatenost, bezvědomí, omrzliny, poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, křeče, opojení, závrť, 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 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |

CZ

Strana 27 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|------------------------|--|---|
| 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/Development 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/Development 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/Development Tox. Screening Test) | |
| Nebezpečnost při vdechnutí: Symptomy: | | | | | | Ne potíže s dýcháním, bezvědomí, omrzliny, bolesti hlavy, křeče, podráždění sliznice, závrať, nevolnost a zvracení |

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

CZ

Strana 28 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 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. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

| Cabriodach-Versiegelung Art.: 234412 | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| 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:: | | | | | | | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne |

CZ

Strana 29 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|
| Další informace:: | AOX | | | % | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |
|-------------------|-----|--|--|---|--|--|---|

| Propan-2-ol | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nepatrný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF | | 3,2 | | | | Nízký |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Koc | | 1,1 | | | | Expertní odhad |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Jiné organismy: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Další informace:: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Další informace:: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Další informace:: | COD | | 96 | % | | | Údaje převzaté z literatury |
| Další informace:: | COD | | 2,3 | g/g | | | |
| Další informace:: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | EC50 | 96h | 18,27 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |

CZ

Strana 30 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogický závěr |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný (Analogický závěr), Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LL50 | 96h | >10- <30 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 0,182 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,317 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EL50 | 48h | >22- <46 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOELR | 72h | <1 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EL50 | | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 89 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | ThOD | 28d | 53-55 | % | | | Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 4-5,7 | | | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | Produkt plave na vodní hladině. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | | >1000 | mg/l | | | |
| Rozpustnost ve vodě: | | | ~ 0,04 | g/l | | | Ner rozpustný 20° C |

CZ

Strana 31 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL | 28d | 1,534 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 29 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | 72h | 6,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| Heptan | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|------------------------|---------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LL50 | 96h | 5,738 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | ASTM D1345 |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,64 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 1,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EL50 | 72h | 4,338 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 10d | 70 | % | | | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow | | 4,5 | | | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | H (Henry) | | 208678 | Pa*m ³ /mol | | | |
| 12.4. Mobilita v půdě: | Koc | | 2,38 | | | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

CZ

Strana 32 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|------|--------------------|--|--|
| Toxicita pro bakterie: | EL50 | 48h | 22,6 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Další informace:: | BOD5 | 5d | 55 | % | | | |
| Další informace:: | ThOD | | 3500 | mg/g | | | |
| Další informace:: | BOD | 5d | 1920 | mg/g | | | |

Methylcyklohexan

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2,07 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 24h | 0,326 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 0,134 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Isopropyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 48h | 265 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 24h | 4150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | IC5 | 8d | 165 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 1,03 | | | | Jmenovitý bioakumulační potenciál se nepředpokládá (LogPow 1-3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC5 | 16h | 190 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Další informace:: | COD | | 1670 | mg/g | | | |
| Rozpustnost ve vodě: | | | 18,9 | g/l | | | |

n-butyl-acetát

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

CZ

Strana 33 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 2,3 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Nízký |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | | 356 | mg/l | | | Tetrahymena pyriformis |

| Cyklohexan | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 4,53 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 0,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | LC50 | 72h | 9,317 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 77 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | DOC | 28d | 9 | % | | | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | 3,44 | | | | Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3). |
| Toxicita pro bakterie: | EC50 | 5min | 200 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| Uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-Hexan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LL50 | 96h | 12 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOELR | 28d | 2,187 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |

CZ

Strana 35 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

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

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Naplněné aerosolové plechovky likvidujte ve sběrnách problémového odpadu.

Aerosolové plechovky bez zbytků náplně likvidujte ve sběrnách druhotných surovin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.



Recyklace

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: | environmentally hazardous | |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Klasifikační kódy: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Přepravní kategorie: | 2 | |

Námořní přeprava (Kód IMDG)

| | | |
|---|---------------------------|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | 1950 | |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |  |
| 14.4. Obalová skupina: | - |  |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | environmentally hazardous | |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): | Ano | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Letecká doprava (IATA)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 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: | environmentally hazardous | |

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 nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.
 Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.
 Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.
 Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:
 Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!
 Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
 Cyklohexan
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně 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 |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| | | | |

CZ

Strana 37 ze 39
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
 Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
 Platí od: 12.03.2025
 Datum tisku PDF: 12.03.2025
 Cabriodach-Versiegelung
 Art.: 234412

| | | | |
|-----|------|-------------|-------------|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

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

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

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

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

Směrnice 2010/75/EU (VOC): ~ 99,2 %

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

Přepracované oddíly: 3, 8, 11, 12
 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 |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikace na základě formy nebo skupenství. |

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

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Strana 38 ze 39
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)
Revize / verze: 12.03.2025 / 0004
Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003
Platí od: 12.03.2025
Datum tisku PDF: 12.03.2025
Cabriodach-Versiegelung
Art.: 234412

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

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)
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

Strana 39 ze 39

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

Revize / verze: 12.03.2025 / 0004

Nahrazuje verzi z / verze: 03.12.2024 / 0003

Platí od: 12.03.2025

Datum tisku PDF: 12.03.2025

Cabriodach-Versiegelung

Art.: 234412

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))

IUCILID 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.

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.