

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-------------------|---------------------|
| Látka / směs | Karbolineum Extra |
| UFI | směs |
| Další názvy směsi | 628T-F1RH-D00Y-9NVV |

UFI: 1D8T-G1H3-M00Y-X174, dub
UFI: 4A8T-Y1TQ-A00F-8PN2, ořech
UFI: 628T-F1RH-D00Y-9NVV, palisandr
UFI: 6U8T-01Y3-500E-8R4F, MIX
UFI: 6W8T-H1NG-F00X-W2QH, černé
UFI: 7Y7T-Y124-300G-MA9T, mahagon
UFI: CR8T-H18P-U00X-KDJD, bezbarvé
UFI: EK8T-G1VW-700X-8QD8, kaštan
UFI: F48T-Y1EW-Q00G-X0FX, pinie
UFI: GN8T-01K9-J00F-X1YA, třešeň
UFI: HV7T-F1CQ-S00Y-YYQR, jantar
UFI: NG8T-016G-X00F-MCT6, teak
UFI: X78T-G14A-000Y-MC20, jedle

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Lazura na dřevo

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-OTH Jiné barvy a nátěrové materiály

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Povrchová úprava hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami a pitnou vodou.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Detecha, chemické výrobní družstvo |
| Adresa | Husovo náměstí 1208, Nové Město nad Metují, 549 01 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 00029785 |
| DIČ | CZ00029785 |
| Telefon | +420 491 477 111 |
| Email | barvy@detecha.cz |
| Adresa www stránek | www.detecha.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|-------|------------------------------------|
| Jméno | Detecha, chemické výrobní družstvo |
| Email | barvy@detecha.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2,
tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 1B, H360D
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený
Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on
propiconazole (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P260 | Nevdechujte páry. |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. |
| 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. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Hustota | 0,86-0,91 g/cm ³ při 20 °C |
| VOC | 0,49-0,52kg/1 kg produktu |
| Sušina | 41-47 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (h) VRNH: 30 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 605 g/l |

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|---------|
| Index: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 ES: 265-184-9 Registrační číslo: 01-21194628288-25-XXXX | Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený | <40 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 649-330-00-2 ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33-XXXX | Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce | 9-10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | 2, 4, 5 |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | <1,5 | Eye Irrit. 2, H319 | 3, 4 |
| Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38-XXXX | butan-1-ol | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 3 |
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | <0,4 | není klasifikována jako nebezpečná | 3 |
| Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 ES: 259-627-5 | 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát | <0,4 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|----------------------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7 | 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | <0,33 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |
| Index: 613-205-00-0 CAS: 60207-90-1 ES: 262-104-4 | propiconazole (ISO) | <0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1 Registrační číslo: 01-2119491174-37 | mravenčí kyselina | <0,02 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 % | 1, 3 |

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 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). Nemá-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování roztoku.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlité produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|-------------|----------------|
| 0,7 kg | kanystr | |
| 3,5 kg | kanystr | |
| 8 kg | kanystr | |
| 50 kg | sud / barel | |
| 160 kg | sud / barel | |

Skladovací třída 3 - Hořlavé kapaliny
Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočít na ppm | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|-----------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL | 70 mg/m ³ | 0,148 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 100 mg/m ³ | 0,148 | |
| butanol (všechny isomery) (CAS: 71-36-3) | PEL | 300 mg/m ³ | 0,325 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 600 mg/m ³ | 0,325 | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL | 270 mg/m ³ | 0,162 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | 0,162 | |
| mravenčí kyselina (CAS: 64-18-6) | PEL | 9 mg/m ³ | 0,523 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 18 mg/m ³ | 0,523 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

Datum vytvoření 26.02.2020
Datum revize 08.12.2022 Číslo verze 3.2

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--|--------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hodin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |
| mravenčí kyselina (CAS: 64-18-6) | OEL 8 hodin | 9 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hodin | 5 ppm | |

DNEL

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé | Orálně | 1,3 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 14 ppm | Akutní účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 10 ppm | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 10 ppm | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 7,5 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Dermálně | 20 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 10 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

butan-1-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 310 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 55 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,125 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |

mravenčí kyselina

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 9,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 9,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 9,5 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 9,5 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 3 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

Datum vytvoření 26.02.2020
Datum revize 08.12.2022 Číslo verze 3.2

Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 44 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 330 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 71 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 26 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 26 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------|-------------------|-------|
| Půda (zemědělská) | 0,4 mg/l | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 200 mg/l | | |
| Mořské sedimenty | 0,4 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,1 mg/l | | |
| Pitná voda | 1 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 4 mg/l | | |

butan-1-ol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|--------------|-------------------|-------|
| Pitná voda | 0,082 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0082 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 2,25 mg/l | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 2476 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,178 mg/kg | | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,0178 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,015 mg/kg | | |

mravenčí kyselina

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------|-------------------|-------|
| Půda (zemědělská) | 1,5 mg/kg | | |
| Sladkovodní sedimenty | 13,4 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 1,34 mg/kg | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 7,2 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,2 mg/l | | |
| Pitná voda | 2 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 1 mg/l | | |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | hnědá, oranžová, zelená |
| Zápach | po rozpouštění |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | Hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | 49 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Viskozita | 10-20 mPa,s |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 0,86-0,91 g/cm ³ při 20 °C |
| Forma | kapalina |

9.2. Další informace

| | |
|--|---------------------------|
| Rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,49-0,52kg/1 kg produktu |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | 41-47 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (h) VRNH: 30 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 605 g/l |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|------------|---------------|-------|---------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >5000 mg/l | 4 hod | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | >5000 mg/l | 4 hod | Krysa | F/M |

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Krysa | F/M |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >29 mg/l | 2 hod | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 2764 mg/kg | | Králík | |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 279 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | 0,6 mg/l | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | |

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Krysa | F/M |
| Dermálně | LC ₅₀ | | 0,67 mg/l | 4 hod | Krysa | F/M |

butan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 790 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 3400 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 8000 mg/m ³ | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | |

mravenčí kyselina

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|-----------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 730 mg/kg | | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | 7,4 mg/l | 4 hod | Krysa | |

Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|--------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 3160 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LC ₅₀ | | >12000 mg/m ³ | 6 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

Datum vytvoření 26.02.2020
Datum revize 08.12.2022 Číslo verze 3.2

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 2000 mg/kg | | | |
| Orálně | LC ₅₀ | | 5280 mg/m ³ | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

propiconazole (ISO)

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | >4000 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 9510 mg/kg | | Králík | M |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1000 mg/kg | 96 hod | Ryby (Poecilia reticulata) | |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1919 mg/kg | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >969 mg/kg | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1300 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

Datum vytvoření 26.02.2020
Datum revize 08.12.2022 Číslo verze 3.2

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|
| EC ₅₀ | OECD 201 | 1101 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,036 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,42 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,084 mg/l | 72 hod | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

3-jod-2-propinyl-butylkarbamát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,067 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,16 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| IC ₅₀ | OECD 201 | 0,022 mg/l | 72 hod | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

butan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 2300 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | | 2237 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 500 mg/l | 72 hod | Řasy | |

mravenčí kyselina

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|----------|---------------|---------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | 365 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|----------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | 8,2 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | | 4,5 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 3,1 mg/l | 72 hod | Řasy (Senastrum capricornutum) | |

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|
| | | >1 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | | >1 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 0,89 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

Datum vytvoření 26.02.2020
Datum revize 08.12.2022 Číslo verze 3.2

propiconazole (ISO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,3 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 10,2 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

Chronická toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|----------------------------------|-------------|
| NOEC | OECD 201 | 969 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | Sladká voda |

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 210 | 0,022 mg/l | 28 den | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 211 | 0,002 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 0,004 mg/l | 72 hod | Řasy | |

mravenčí kyselina

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 211 | >100 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí

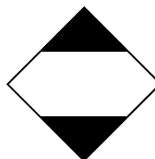


Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

5 L

Značka



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Námořní znečištění

Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 55 | <ol style="list-style-type: none">Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 28 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">– jako látky,– jako složky jiných látek, nebo– ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |
| 29 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">– jako látky,– jako složky jiných látek, nebo– ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H372 | Způsobuje poškození hrtanu při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H311+H331 | Toxický při styku s kůží a při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P260 | Nevdechujte páry. |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. |
| 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. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

| | |
|------------------|--|
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 01.09.2022. Změny byly provedeny v oddílech 2 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Karbolineum Extra

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.02.2020 | Číslo verze | 3.2 |
| Datum revize | 08.12.2022 | | |

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.