

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 17.08.2020 |
| 1.1 | 24.08.2021 | MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum prvního vydání: 17.08.2020 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16

Obchodní název : COLOR ZÁKLAD NA KOV

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : Y4A1-203V-R00H-Q914

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot,
Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající osoba Dovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420
224 919 293, +420 224 915 402

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 | H226: Hořlavá kapalina a páry. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : |   |
| Signálním slovem | : | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý 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. |

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Kalafuna, bis(2-ethylhexonát) kobaltu. Může vyvolat alergickou

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--|--|--|------------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 | >= 20 - < 30 |
| oxid titaničitý | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | >= 1 - < 10 |
| fosforečnan zinečnatý | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |
| reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, | - | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

| | | | |
|---|--|---|------------------|
| isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 01-2119457273-39 | | |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | 2457-02-5 219-536-3 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 | >= 0,1 - < 1 |
| oxid zinečnatý | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
| kalafuna | 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| zinc 5-nitroisophthalate | 60580-61-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |
| bis(2-ethylhexonát) kobaltu | 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,025 - < 0,1 |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| Talek | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 10 - < 20 |
| Kaolin | 1332-58-7 310-194-1 | | >= 10 - < 20 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 17.08.2020 |
| 1.1 | 24.08.2021 | MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum prvního vydání: 17.08.2020 |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Talek | 14807-96-6 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | TWA (Vdechnutelný prach) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům | | | |
| Kaolin | 1332-58-7 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 10 :Fr mg/m ³ | CZ OEL |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|------------|
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | TWA (Vdechnutelný prach) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| | Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům | | | |
| reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 200 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| | | NPK-P | 400 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží | | | |
| oxid zinečnatý | 1314-13-2 | PEL | 2 mg/m ³ (Zinek) | CZ OEL |
| | | NPK-P | 5 mg/m ³ (Zinek) | CZ OEL |
| Kalafuna | 8050-09-7 | PEL (prach, vdechovatelná frakce aerosolu) | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |
| bis(2-ethylhexonát) kobaltu | 136-52-7 | PEL (prach, vdechovatelná frakce aerosolu) | 0,05 mg/m ³ (Kobalt) | CZ OEL |
| | Další informace: Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |
| | | NPK-P (prach, vdechovatelná frakce aerosolu) | 0,1 mg/m ³ (Kobalt) | CZ OEL |
| | Další informace: Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|--|-----------|--|--------------------|--------|
| reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | 1330-20-7 | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Uhlieitan vápenatý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,26 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1,06 mg/m ³ |
| Talek | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 3,6 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 1,08 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1,8 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 2,27 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,54 mg/cm ² |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| oxid titaničitý | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 700 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 5 mg/m ³ |
| fosforečnan zinečnatý | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 77 mg/m ³ |
| reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 65,3 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 442 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 289 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 260 mg/m ³ |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

| | | | účinky | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 221 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 14,8 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 260 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 108 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 16 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 180 mg/kg těl.hmot./den |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,730 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,410 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,180 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg těl.hmot./den |
| oxid zinečnatý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,5 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 83 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg těl.hmot./den |
| Kalafuna | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 117 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 35 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 17 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 10 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 10 mg/kg těl.hmot./den |
| bis(2-ethylhexonát) kobaltu | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,2351 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,037 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,0276 mg/kg těl.hmot./den |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
| Uhlíkatý vápenatý | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| Talek | Mořská voda | 141,26 mg/l |
| | Sladká voda | 597,97 mg/l |
| | Mořský sediment | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
| oxid titaničitý | Přerušované používání/uvolňován | 597,97 mg/l |
| | Půda | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0184 mg/l |
| | Sladká voda | 0,184 mg/l |
| | Mořský sediment | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,193 mg/l |
| fosforečnan zinečnatý | Půda | 35,6 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0061 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0206 mg/l |
| | Mořský sediment | 56,5 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 117,8 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 0,1 mg/l |
| reakční směs ethylbenzenu, m-xylylu a p-xylylu | Půda | 2,31 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,327 mg/l |
| | Sladká voda | 0,327 mg/l |
| | Mořský sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 6,58 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,327 mg/l |
| | Sladká voda | 0,360 - 0,440 mg/l |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | Přerušované používání/uvolňován | 0,493 - 0,610 mg/l |
| | Mořská voda | 0,036 - 0,040 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 71,7 - 88,52 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 6,37 - 7,86 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,637 - 0,790 |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

| | | mg/kg hmotnosti sušiny |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | Půda | 1,06 - 1,31 mg/kg hmotnosti sušiny |
| oxid zinečnatý | Půda | 35,6 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0061 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0206 mg/l |
| | Mořský sediment | 56,5 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 117,8 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 0,1 mg/l |
| Kalafuna | Půda | 0,00045 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,00016 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0016 mg/l |
| | Mořský sediment | 0,0007 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 0,007 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 1 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,016 mg/l |
| zinc 5-nitroisophthalate | Sladká voda | 0,0206 - 0,0808 mg/l |
| | Mořská voda | 0,0061 - 0,0239 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,100 - 0,3922 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 117,8 - 462 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 56,5 - 221 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 56,5 - 221 mg/kg hmotnosti sušiny |
| bis(2-ethylhexonát) kobaltu | Půda | 10,9 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,00236 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0006 mg/l |
| | Mořský sediment | 9,5 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 9,5 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 0,37 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | |
|------------------------|--|
| Ochrana rukou | Dobře těsnící ochranné brýle |
| Rukavice | : Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
| Poznámky | : Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. |
| Ochrana kůže a těla | : Neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. |
| Ochrana dýchacích cest | : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů. Zařízení musí splňovat požadavky EN14387 |
| Filtr typu | : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P) |
| Ochranná opatření | : Po manipulaci se pečlivě umyjte. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Fyzický stav | : kapalný |
| Barva | : Dle označení výrobku |
| Zápach | : po rozpouštění |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : 825,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota)) |
| Hořlavost | : Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : 6 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : 0,7 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) |
| Bod vzplanutí | : 40 °C |
| Teplota rozkladu | : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

pH : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita
Kinematická viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Doba výtoku : > 60 s při 23 °C
Průřez: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných : Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry : 2 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší
hodnota))
(20 °C)

Relativní hustota : 1,26 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

Hustota : 1,25 - 1,40 g-cm³

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Podporuje hoření

VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)
500 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
nedochází k rozkladu.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Přiměřená ventilace nutná.
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry.
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

fosforečnan zinečnatý:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.000 mg/kg

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): \geq 8.700 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Výsledek : dráždící

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledek : dráždící

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Výsledek : Oční dráždivost

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledek : Žíravý

bis(2-ethylhexonát) kobaltu:

Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Kalafuna:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

bis(2-ethylhexonát) kobaltu:

Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo : Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

bis(2-ethylhexonát) kobaltu:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech., Látka s předpokládanými toxickými účinky na reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu:

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): > 1.000 mg/l

fosforečnan zinečnatý:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): >= 1 - 10 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 1 - 10 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): >= 1 - 100 mg/l

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,10 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická) : NOELR: 0,18 mg/l
Doba expozice: 21 d

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

toxická) Druh: Daphnia (Dafnie)

oxid zinečnatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): $\geq 1,793$ mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 2,6$ mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 0,136$ mg/l
Doba expozice: 72 h

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

zinc 5-nitroisophthalate:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bis(2-ethylhexonát) kobaltu:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Fotodegradace : Vlivem světla se rychle rozkládá.

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

oxid zinečnatý:

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 25,9
Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 537, log Koc: 2,73
Středně mobilní v půdách
Tento produkt se odpařuje z půdy.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 23 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

Katalogové číslo odpadu : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP3, Hořlavé
HP7, Karcinogenní
HP13, Senzibilizující
HP14, Ekotoxický

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263

COLOR ZÁKLAD NA KOV

Verze 1.1 Datum revize: 24.08.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020

IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : BARVA

ADR : BARVA

RID : BARVA

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

RID

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo : 30

nebezpečnosti

Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 500 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
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

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 17.08.2020 |
| 1.1 | 24.08.2021 | MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum prvního vydání: 17.08.2020 |

platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|-------|---|
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | : Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. |
| H360 | : Může poškodit reprodukční schopnost. |
| H361d | : Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| 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. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | : Nebezpečnost při vdechnutí |
| Carc. | : Karcinogenita |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Flam. Liq. | : Hořlavé kapaliny |
| Repr. | : Toxicita pro reprodukci |
| 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 |
| 2000/39/EC | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| 2004/37/EC | : Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci |

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 17.08.2020 |
| 1.1 | 24.08.2021 | MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum prvního vydání: 17.08.2020 |

| | |
|-------------------|--|
| CZ BEI | : Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozici |
| 2004/37/EC / TWA | : časově vážený průměr |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Materiálové kódy 478621; 479300;

COLOR ZÁKLAD NA KOV

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 1.1 | Datum revize: 24.08.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GA00_035 CZ / CS | Datum posledního vydání: 17.08.2020 Datum prvního vydání: 17.08.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

(hromadné), pro které platí
bezpečnostní list

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.