

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Kód výrobku : 0893243025

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla
Produkt pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

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) |
|-----------------------------|--|---|------------------------|
| 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol | 128-37-0 204-881-4 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| Kumenhydroperoxid | 80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 | Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Plíce) Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 | >= 0,25 - < 1 |

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|-----------------|
| | | <p>3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 382 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (pára): 3 mg/l</p> <p>Akutní dermální toxicitu: 133,6 mg/kg</p> | |
| 2'-Fenylacetohydrazid | 114-83-0 204-055-3 | <p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400</p> <hr/> <p>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 270 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 300,03 mg/kg</p> | >= 0,1 - < 0,25 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy uhlíku
Sloučeniny fluoru

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Vykliďte prostor.

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.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

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

Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienic-

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

kými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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 |
|---|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Reakce dimethyl-dichlorsilanu s oxidem křemičitým | 68611-44-9 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ (Oxid křemičitý) | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| Polyethylen | 9002-88-4 | PEL (Celkové prach) | 5 mg/m ³ | CZ OEL |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-(1,1-dioxid) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,19 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,381 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,035 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,190 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systé- | 0,595 mg/kg |

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | | mové účinky | těl.hmot./den |
|-----------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 3,5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,5 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,86 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,25 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,25 mg/kg těl.hmot./den |
| Kumenhydroperoxid | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6 mg/m ³ |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-(1,1-dioxid) | Sladká voda | 0,104 mg/l |
| | Mořská voda | 0,0104 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 1,044 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 104,403 mg/kg |
| | Mořský sediment | 104,403 mg/kg |
| | Půda | 29,024 mg/kg |
| 2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol | Čistírna odpadních vod | 12,304 mg/l |
| | Sladká voda | 0,199 µg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,02 µg/l |
| | Mořská voda | 0,02 µg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,17 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,0996 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,00996 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 0,04769 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Orálně (Sekundární otrava) | 8,33 mg/kg po- travy |
| Kumenhydroperoxid | Sladká voda | 0,0031 mg/l |
| | Mořská voda | 0,00031 mg/l |
| | Sladká voda – přerušovaný | 0,031 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,35 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,023 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,0023 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 0,0029 mg/kg hmotnosti sušiny |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,35 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný
Barva : modrý
Zápach : mírný
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

| | | |
|---|---|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Nevztahuje se |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Zápalné (viz bod vzplanutí) |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | > 100 °C |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | látka/směs je nerozpustná (ve vodě) |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | 1.500 - 3.000 mPa.s (25 °C) Metoda: Brookfield |
| Kinematická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vodě | : | částečně mísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nevztahuje se |
| Tlak páry | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,12 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Velikost částic | | |
| Velikost částic | : | Nevztahuje se |

9.2 Další informace

| | | |
|---------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |
| Rychlost odpařování | : | Údaje nejsou k dispozici |

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

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:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 6.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Kumenhydroperoxid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 382 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 382 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samčí (mužský)): 133,6 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 133,6 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

2'-Fenylacetohydrazid:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 270 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 270 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 300 - 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Kumenhydroperoxid:

Druh : Králík

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Výsledek : Žíravý účinek při expozici trvajícím do 4 hodin

2'-Fenylacetohydrazid:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Kumenhydroperoxid:

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

2'-Fenylacetohydrazid:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Typ testu : Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Lidé
Výsledek : negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)

Druh: Potkan

Způsob provedení: Požití

Výsledek: negativní

Kumenhydroperoxid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza DNA v savčích buňkách (in vitro)

Výsledek: pozitivní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Výsledek: pozitivní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

Druh: Myš

Způsob provedení: Styk s kůží

Výsledek: negativní

2'-Fenylacetohydrazid:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: pozitivní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 22 Měsíce
Výsledek : negativní

2'-Fenylacetohydrazid:

Druh : Myš
Způsob provedení : Požití

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Doba expozice : 2 years
Výsledek : pozitivní
Karcinogenita - Hodnocení : Omezené důkazy o karcinogenitě z experimentů na zvířatech (perorální podání)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Kumenhydroperoxid:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kumenhydroperoxid:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Kumenhydroperoxid:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Plíce
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

| | | |
|------------------|---|-----------|
| Druh | : | Potkan |
| NOAEL | : | 25 mg/kg |
| Způsob provedení | : | Požítí |
| Doba expozice | : | 22 Měsíce |

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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. |
|-----------|---|---|

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,57 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1. |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,48 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,24 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,24 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktorem (Akutní toxicita | : | 1 |

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

pro vodní prostředí)

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,053 mg/l
Doba expozice: 30 d
Druh: *Oryzias latipes* (medaka japonská)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,316 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Kumenhydroperoxid:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 3,9 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 18,84 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

2'-Fenylacetohydrazid:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Brachydanio rerio* (danio pruhované)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 4,5 %
Doba expozice: 28 d

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Kumenhydroperoxid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 3 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

2'-Fenylacetohydrazid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2,6-Di-terc.-butyl-p-kresol:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): 330 - 1.800

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,1

Kumenhydroperoxid:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,6
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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.

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 článek 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

Údaje nejsou k dispozici

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt
08 04 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
- nepoužitý produkt
08 04 10, ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
- nevyčištěné obaly
15 01 06, směsné obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se
- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 81 %

Jiné předpisy:

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 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

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

Verze 4.14 Datum revize: 06.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H242 : Zahřívání může způsobit požár.
H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 : Toxický při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny při požití.
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.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Org. Perox. : Organické peroxidy
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity

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 reprodukcí 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

POJIŠTĚNÍ ŠROUBŮ STŘEDNÍ

| | | | |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 4.14 | Datum revize: 06.10.2021 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 576353-00008 | Datum posledního vydání: 16.09.2021 Datum prvního vydání: 23.04.2010 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

kých 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; IECS - 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 znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; 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 - Tchajwan- ský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS