

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TALIUS®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Výrobcem/dovozcem

Corteva Agriscience Czech s.r.o.
Pekařská 628/14
15500 Praha
Czech Republic

Číslo pro poskytování : +420 257 414 111

informací zákazníkům
E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 | H315: Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |
| Karcinogenita, Kategorie 2 | H351: Podezření na vyvolání rakoviny. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

- P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

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.

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

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 REACH Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|--|---|---|------------------------|
| prochinazid (ISO) | 189278-12-4 616-211-00-1 | Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxická pro vodní prostředí): 10 | 19,47 |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | Nepřiděleno 01-2119560592-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| Calcium dodecylbenzene sulfonate | 26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Ethylhexanol | 104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20 | Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) | >= 1 - < 3 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Je-li postižený v bezvědomí:
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

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 : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Nehaste přímým proudem vody.
Plný proud vody

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
- Další informace : Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětového vzplanutí, používejte k ochlazování kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromazďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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. Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte vypuštění do okolního 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.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodnic. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.
- V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Měly by být použity nejiskřící nástroje. 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). Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

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

- Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : K ochraně před rozlitím při manipulaci ve výrobě ponechávejte láhev v kovové misce.
Zabraňte vzniku aerosolu.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nevdechujte páry/prach.
Nekuřte.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Zamezte styku s kůží a očima.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Vnikne-li materiál pod oděv nebo ochranný prostředek, okamžitě je odložte. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vycistit. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Zákaz kouření. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla
výbušniny
Plyny

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

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 |
|--------------|--|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ethylhexanol | 104-76-7 | Limitní hodnota - osmi hodin | 1 ppm 5,4 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | Přípustné expoziční limity | 5,4 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | Nejvyšší přípust- | 11 mg/m ³ | CZ OEL |

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

| | | | |
|--|--|----------------------|----------------------|
| | | né koncentrace | |
| Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | Časově vážený průměr | 2 ppm Corteva OEL |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ethylhexanol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 12,8 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 53,2 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 53,2 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 23 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 106,4 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,3 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 26,6 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 26,6 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 11,4 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,1 mg/kg těl.hmot./den |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|
| Ethylhexanol | Sladká voda | 0,017 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,17 mg/l |
| | Mořská voda | 0,002 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,284 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořský sediment | 0,028 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Půda | 0,047 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Orálně (Sekundární otrava) | 55 mg/kg potravy |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

- Poznámky** : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. 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. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana kůže a těla** : Polní a skleníkové využití:
Úplný ochranný oděv typu 3 (EN 14605)

Výrobní a zpracovatelská činnost:
Úplný ochranný oděv typů 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN 13034)
- Ochrana dýchacích cest** : Výrobní a zpracovatelská činnost:
Polomaska s filtrem A1 proti parám (EN 141)
- Ochranná opatření** : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Celý chemický ochranný oděv před použitím vizuálně prohleďte. Oděv a rukavice by měly být v případě chemického nebo fyzického poškození nebo znečištění vyměněny. Během aplikace mohou být v prostoru pouze operátoři vybavení ochrannými prostředky.
-

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : hnědý
- Zápach : sladký, po esteru
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost : není samozápalný
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 74 °C

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

pH : 6,2 (20 °C)
Koncentrace: 10 g/l

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 3,79 mm²/s (20 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : emulgovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : 0,9758

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Samovznícení : 285 °C

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může tvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny
Silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Složky:

prochinazid (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.846 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.445 mg/kg

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 1.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhadnutý.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Odhadnutý.

Ethylhexanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Cílové orgány: Centrální nervový systém

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,17 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

LC50 (Potkan): 1,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Složky:

prochinazid (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Ethylhexanol:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Žíravý

Složky:

prochinazid (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Druh : Králík
Výsledek : Žíravý

Ethylhexanol:

Druh : Králík
Výsledek : Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování

Složky:

prochinazid (ISO):

Typ testu : Maximalizační test
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Ethylhexanol:

Typ testu : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)
Druh : lidský
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

prochinazid (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Ethylhexanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

Karcinogenita

Složky:

prochinazid (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Podle dlouhodobých studií

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Ethylhexanol:

Karcinogenita - Hodnocení : U laboratorních zvířat bylo pozorováno karcinogenní působení., Neexistují žádné důkazy o tom, že tato zjištění jsou relevantní pro člověka.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

prochinazid (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
Nezpůsobil poškození novorozeneých mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.
Pro tento typ materiálů: Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

Ethylhexanol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., Tyto koncentrace překračují úroveň dávek relevantní pro člověka.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Složky:

prochinazid (ISO):

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Ethylhexanol:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Dýchací cesty
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

prochinazid (ISO):

Druh : Potkan
Způsob provedení : Strava
Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Vliv na ledviny
Vliv na ledviny
Účinky na štítnou žlázu
Abnormální hladina sérového enzymu
Změny hmotnosti orgánů
změněná hematologie

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Ethylhexanol:

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:
Krev.
Ledviny.
Játra.
Slezina.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Složky:

prochinazid (ISO):

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

Ethylhexanol:

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

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

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 9975 µg/b
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: úmrtnost
Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování
SLP:ano

LD50 při kontaktu: > 100 µg/b
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: úmrtnost

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Druh: Apis mellifera (včely)
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování
SLP: ano

Ekotoxikologické hodnocení

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

Složky:

prochinazid (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,349 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 0,454 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,287 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

EC50 (Americamysis bahia (mořský rak)): 0,11 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice US EPA OPP 72-3 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,740 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

EC50 (Iemna gibba (okřehek)): > 0,2 mg/l
Cílový ukazatel: Vějířovitý list
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice US EPA OPP 122-2 & 123-2 pro testování

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

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0030 mg/l
Doba expozice: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Typ testu: Rané stadium života

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

| | |
|--|--|
| | Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování SLP: ano |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : NOEC: 0,0018 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : 10 |
| Toxicita pro půdní organismy | : LC50: > 1.000 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky) Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování SLP:ano |
| Toxicita pro suchozemské organismy | : LD50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Křepelka) Metoda: Směrnice US EPA OPP 71-1 pro testování SLP:ano |
| | LC50: > 5.620 mg/kg Doba expozice: 5 d Druh: Colinus virginianus (Křepelka) Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování SLP:ano |
| | LC50: > 5.620 mg/kg Doba expozice: 5 d Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká) Metoda: Směrnice OECD 205 pro testování SLP:ano |
| | LD50, orálně: > 0,125 mg/kg Doba expozice: 72 h Druh: Apis mellifera (včely) Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování SLP:ano |
| | LD50 při kontaktu: > 0,197 mg/kg Doba expozice: 72 h Druh: Apis mellifera (včely) Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování SLP:ano |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt: | |
| Toxicita pro ryby | : LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test |

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): 29 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l
Doba expozice: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: průběžný test

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pstruh duhový (Salmo gairdneri)): 3,2 - 5,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Založeno na informacích o podobném materiálu:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Statické
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,4 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Statické
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Statické
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Ethylhexanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 32 - 37 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Střevle (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 35,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 11,5 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l
Doba expozice: 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

Složky:

prochinazid (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 1 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnice OECD/EC.

Stabilita ve vodě : Typ testu: Fotolýza
Poločas rozpadu (DT50): 0,03 d

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 95 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301E nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: splněno

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Ethylhexanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 95 %
Doba expozice: 5 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 68 %
Doba expozice: 17 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Fotodegradace : Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Rychlostní konstanta: $1,32E-11$ cm³/s
Metoda: Odhadnutý.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

Složky:

prochinazid (ISO):

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Biokoncentrační faktor (BCF): 821
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Látka má vysoký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,89
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Bioakumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 71

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Metoda: Odhadnutý.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)
Metoda: odhadnuto
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Ethylhexanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,1
Metoda: Změřeno
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Složky:

prochinazid (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 821
Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Ethylhexanol:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 800
Metoda: Odhadnutý.
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

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:

prochinazid (ISO):

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Ethylhexanol:

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

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

Složky:

prochinazid (ISO):

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

Ethylhexanol:

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.

Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Proquinazid)
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Proquinazid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpeč-
nosti : 90

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375.

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.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

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

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. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našťítek.

ODDÍL 16: Další informace

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|--|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H351 | : Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

TALIUS®

Verze 1.0 Datum revize: 24.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080000319 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022

| | | |
|-------------------|---|--|
| 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 |
| Skin Irrit. | : | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| 2017/164/EU | : | Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| Corteva OEL | : | Corteva Occupational Exposure Limit |
| CZ OEL | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| Corteva OEL / 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 - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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 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 - Tchajwanský 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

Další informace : Pověšněte si návod k použití na štítku.

TALIUS®

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 1.0 | Datum revize: 24.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080000319 | Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 24.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Carc. 2 | H351 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: GF-4031

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS