

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

KRONES colclean hotclean

Název látky bílý minerální olej (ropa)
REACH registrační číslo 01-2119487078-27

Identifikační čísla

Číslo CAS 8042-47-5
Číselné označení dle EHS 232-455-8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Telefonní číslo +49 9401 70-3020
e-mail kic@kic-krones.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
e-mail: tis@vfn.cz

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Pokyny pro klasifikaci

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Není relevantní

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika

Název látky bílý minerální olej (ropa)

Identifikační čísla

Číslo CAS 8042-47-5
Číselné označení dle EHS 232-455-8

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

3.2 Směsi

Nevztahuje se. Produkt není směs.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Při přetrvávajících potížích vyhledejte pomoc očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Požár většího rozsahu haste proudem vody nebo alkoholovou pěnou.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; organické sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Výrazné nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vyspaném produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákvavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Dbát bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniknutí produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | | |
|-------|----------------------------|------------------------|-----------|------------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | | | 8042-47-5 232-455-8 |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 217,05 mg/kg bw/day |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 164,56 mg/m3 |

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | | |
|-------|----------------------------|------------------------|-----------|------------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | | | 8042-47-5 232-455-8 |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 25 mg/kg bw/day |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 93,02 mg/kg bw/day |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 34,78 mg/m3 |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr

Kombinationsfilter A-P2

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Butylkaučuk

Tlouška materiálu

>=

0,5

mm

Doba pruniku

>=

480

min

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

Tlouška materiálu

>=

0,5

Doba pruniku

>=

480

min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalina

Vzhled

kapalný

Barva

bezbarvý

Zápach

bez zápachu

pH

Data nejsou k dispozici

Bod varu/ destilační rozsah

Data nejsou k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Hodnota > 220 °C

Teplota vznícení

Data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

| | | |
|-----------------------|-----|-----|
| Hodnota | 0,5 | hPa |
| Základní teplota (°C) | 20 | °C |

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

| | | | |
|-----------------------|-----|------|-------------------|
| Hodnota | cca | 0,87 | g/cm ³ |
| Základní teplota (°C) | | 15 | °C |

Rozpustnost ve vodě

Poznámky málo mísitelný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Data nejsou k dispozici

Kinematická viskozita

| | | | | |
|-----------------------|-------------|---|-----|--------------------|
| Hodnota | 60 | - | 100 | mm ² /s |
| Základní teplota (°C) | | | 40 | °C |
| Druh | kinematicky | | | |

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní v prostředí okolní teploty.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|--------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Akutní dermální toxicita | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 402 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Akutní inhalativní toxicita | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Doba expozice | | 4 | h |
| Skupenství | prach/mlha | | |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 403 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| žiravost/dráždivost pro kůži | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 404 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |

| Vážné poškození očí / podráždění očí | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Cesta absorpce | Kůže | | |
| Druh | Morče | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Zdroj | ECHA | | |
| Hodnocení | nesenzibilizující | | |

| Mutagenita v zárodečných buňkách | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

| | |
|--------------------------------|--|
| Zdroj Hodnocení/klasifikace | ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
|--------------------------------|--|

| Toxicita pro reprodukci | | | |
|--------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Zdroj Hodnocení/klasifikace | ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |

| Karcinogenita | | | |
|--------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| Zdroj Hodnocení/klasifikace | ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | |
|--|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | |
|--|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Nebezpečnost při vdechnutí | |
|----------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Toxicita pro ryby (akutní) | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| LL50 | > | 100 | mg/l |
| Doba expozice | | 96 | h |
| Druh | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pro ryby (chronická) | |
|-------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro dafnie (akutní) | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| čís lo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| EL50 | > | 100 | mg/l |
| Doba expozice | | 48 | h |
| Druh | Daphnia magna | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Zdroj | ECHA | | |

| Toxicita pro dafnie (chronická) | |
|---------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro vodní řasy (akutní) | |
|----------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

| Toxicita pro vodní řasy (chronická) | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | bílý minerální olej (ropa) | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| NOEC | | > | 100 mg/l |
| Doba expozice | | | 72 h |
| Druh | | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| Metoda | | OECD 201 | |
| Zdroj | | ECHA | |

| Toxicita pro bakterie | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

| Další informace |
|---|
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: KRONES colclean hotclean

Aktuální verze: 1.0.4, vytvořená dne: 10.05.2024

Nahrazená verze: 1.0.3, vytvořená dne: 07.08.2023

oblast: CZ

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU předpisy

| |
|---|
| Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ) |
| Produkt neobsahuje žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení. |
| Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování |
| Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení). |
| Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ |
| Látka není předmětem nařízení REACH (ES) 1907/2006 o přílohu XVII. |
| SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek |
| Na látku se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2. |
| Další předpisy |
| Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 760626