

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Látka / směs | Pyrosiřičitan draselný látka |
| Chemický název | Pyrosiřičitan draselný |
| Číslo CAS | 16731-55-8 |
| Číslo ES (EINECS) | 240-795-3 |
| Registrační číslo | 01-2119537422-45 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití látky**

Průmyslové a profesionální. Potravinářský průmysl

Nedoporučená použití látky

Látka nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Následný uživatel**

| | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | Kittfort Praha s.r.o. |
| Adresa | Radlická 2/608, Praha 5, 150 00 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 26704064 |
| DIČ | CZ26704064 |
| Telefon | +420 315 687 592 |
| Email | info@kittfort.cz |
| Adresa www stránek | www.kittfort.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|-------|---------------------------|
| Jméno | Ing. Jan Gerstenberger |
| Email | gerstenberger.j@gmail.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

Nebezpečná látka

Pyrosiřičitan draselný
(ES: 240-795-3; CAS: 16731-55-8)

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P310 Okamžitě volejte lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 16731-55-8 ES: 240-795-3 Registrační číslo: 01-2119537422-45 | hlavní složka látky Pyrosiřičitan draselný | ≤100 | Eye Dam. 1, H318 | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Potřísněný oděv ihned odložte.

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Konzultujte s lékařem.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Výrobek jako takový nehoří.

Pěna

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxidy síry

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)

Další informace :

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.

Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte vhodné ochranné prostředky. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zajistěte přiměřené větrání

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Je nutno zajistit přiměřené odvětrávání a odsávání prachu na stroji. Je nutno vyloučit vznik prachu.

Hygienická opatření:

Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach ani mlhu z rozprašování.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na chladném místě.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Tento výrobek není hořlavý.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí. Chraňte před vodou.

Pokyny pro běžné skladování: Neskladujte společně s kyselinami. Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

PNEC

Pyrosiřičitan draselný

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-----------|-------------------|---------|
| Sladkovodní prostředí | 1,17 mg/l | | ext. BL |
| Mořská voda | 0,12 mg/l | | ext. BL |

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

Pyrosiřičitan draselný

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|-----------|-------------------|---------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 88,1 mg/l | | ext. BL |

8.2. Omezování expozice

neuveдено

Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a na jejich výrobcích

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Materiál : polychloropren

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : Polyvinylchlorid

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : 0,7 mm

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Izolační dýchací přístroj (EN 133) Filtr proti prachu: P1

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------------------|
| Skupenství | pevné |
| Barva | údaj není k dispozici |
| Zápach | údaj není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí | 190 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | > 150 °C |
| pH | 3,8 - 4,6 (50 g/l% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | 450 g/l při 20°C |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | log Kow -4,0 |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 2,34 g/cm ³ |
| Forma | bílý prášek |

9.2. Další informace

Sypná měrná hmotnost : 1100 - 1300 kg/m³

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádná informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Nejsou dostupné žádné další informace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nesnází se s oxidačními prostředky. Reakce s dusitany

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Termický rozklad : > 150 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Oxidační činidla, Dusitany. Sulfidy, dusičnany

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s kyselinami vzniká oxid siřičitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuveveno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pyrosiřičitan draselný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2300 mg/kg | | Krysa | | ext. BL |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 5,5 mg/l | 4 hod | Krysa | | ext. BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Krysa | | ext. BL |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

Akutní toxicita

Pyrosiřičitan draselný

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|---------|
| EC ₅₀ | 88,8 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | ext. BL |

Chronická toxicita

Pyrosiřičitan draselný

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|----------|---------------|---------------------------|-----------|---------|
| NOEC | 316 mg/l | 34 den | Ryby (Branchydanio rerio) | | ext. BL |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Anorganické materiály nepodléhají biologickým procesům

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce do pevné části půdy se nepředpokládá., Látka se nebude vypařovat z vodní hladiny do atmosféry

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Chování a osud v životním prostředí: Nehromadí se v biologických tkáních.

Poznámka: Při přiměřeném úniku nepatrných koncentrací produktu do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod se neočekává poruchy aktivity odbourávání oživených kalů.

Všeobecné pokyny: Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zlikvidujte jako speciální odpad za dodržení místních a národních předpisů.

Znečištěné obaly : V souladu s místními a národními předpisy. Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Číslo z evropského katalogu odpadů : Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

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.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Pyrosiřičitan draselný

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.11.2015 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 22.08.2022 | | |

| | |
|------------------|--|
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Eye Dam. Vážné poškození očí

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

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

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 26.11.2020. Změny byly provedeny v oddílech 3, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

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