

11.1. Informace o toxikologických účincích.

Při absenci experimentálních údajů pro samotný produkt se zdravotní nebezpečnost hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií specifikovaných v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v části 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

Akutní účinky: štípání v očích. Příznaky mohou zahrnovat: rubescenci, edém, bolest a slzení. Požití může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti žaludku a píchání, nevolnosti a nevolnosti.

Dostupné údaje pro směs:

AKUTNÍ TOXICITA: údaje nejsou k dispozici.

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI: údaje nejsou k dispozici.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: způsobuje vážné podráždění očí (viz část č. 3.2);

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH LÁTEK NEBO KŮŽE: údaje nejsou k dispozici.

MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK: údaje nejsou k dispozici.

KARCINOGENITA: údaje nejsou k dispozici.

REPRODUKČNÍ TOXICITA: údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE: údaje nejsou k dispozici.

STOT-OPAKOVANÁ EXPOZICE: údaje nejsou k dispozici.

NEBEZPEČÍ ASPIRACE: údaje nejsou k dispozici.

Dostupné údaje pro látku ve směsi:

KYSELINA CITROVÁ MONOHYDRÁT

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: způsobuje vážné podráždění očí, klasifikace je k dispozici v BL dodavatele.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Používejte tento produkt v souladu se správnými pracovními postupy. Vyhněte se odhazování odpadků. Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita.

KYSELINA CITROVÁ MONOHYDRÁT

LC50 - pro

ryby.

440 mg/l/48h *Leuciscus idus melanotus*, ekvivalent nebo podobný OECD TG 203.

EC50 - pro korýše.

1535 mg/l/24 h *Daphnia magna* (publikace, webové stránky ECHA).

12.2. Perzistence a rozložitelnost.

MONOHYDRÁT KYSELINY CITROVÉ

Rychle biologicky odbouratelný, údaje jsou k dispozici v BL dodavatele.

12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě.

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech větším než 0,1 %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1. Metody nakládání s odpady.

Znovu použijte, je-li to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované

obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1. UN číslo.

Nelze použít.

14.2. Správný přepravní název OSN.

Nelze použít.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu.

Nelze použít.

14.4. Balicí skupina.

Nelze použít.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Nelze použít.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Nelze použít.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Informace nejsou relevantní.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs.

kategorie Seveso. _____ Žádný.

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006. _____

Žádný.

Látky v Kandidátském seznamu (článek 59 REACH). _____

Žádný.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH). _____

Žádný.

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) 649/2012: _____

Žádný.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: _____

Žádný.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: _____

Žádný.

Kontroly zdravotní péče. _____

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteli se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

Německé nařízení o klasifikaci látek nebezpečných vodě (VwVwS 2005). _____

WGK 1: Nízké nebezpečí pro vody

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti.

Pro směs a látku, které obsahuje, nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v oddíle 2-3 listu:

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Podráždění očí, kategorie 2, H319	Postup klasifikace
	Metoda výpočtu

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Číslo služby Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Plán pro nouzové situace
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: imobilizační koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtečná koncentrace 50 %
- LD50: smrtečná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Prahová limitní hodnota - TLV
- STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit - TWA: Časově vážený průměrný expoziční limit - VOC: Těkavé organické sloučeniny - vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH - WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

OBEZNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu

- Merck Index. - 10. vydání - Manipulace s chemickou bezpečností - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie - NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- webové stránky agentury ECHA

Poznámka pro

uživatele: Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé si musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty.