

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PODLE NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 PŘÍLOHA

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název: Impregnit

Číslo výrobku: 1544

Relevantní identifikovaná použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití: Čisticí prostředek, pouze pro profesionální použití

Údaje o dodavateli, který vystavuje bezpečnostní list:

TopTeramo s.r.o.

Vápenná 444

790 64 Vápenná

Kontakt: 588 110 070

Email: info@topteramo.cz

Další informace: Další informace Vám na požádání sdělí Váš prodejce / dodavatel.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

2. Identifikace nebezpečnosti

Prvky označení

Globally Harmonized System (GHS)

Výrobek nepodléhá označovací povinnosti podle kritérií GHS.

Podle směrnice 67/548/EHS, resp. 1999/45/ES

Směrnice EU 1999/45/ES ('Směrnice o přípravcích')

Výrobek nepodléhá označovací povinnosti podle směrnic ES.

Klasifikace a označení byly uskutečněny na základě zkoušek přípravku.

Výrobek obsahuje: polypropylenglykol-alkylfenyléter
Může vyvolávat alergické reakce.

Klasifikace látky nebo přípravku

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrobek nepodléhá klasifikační povinnosti podle kritérií GHS.

Podle směrnice 67/548/EHS, resp. 1999/45/ES

Možná nebezpečí:

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí.

Jiná nebezpečí

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržovány předpisy / pokyny pro skladování a zacházení. Při nalepení výrobku na kůži v důsledku zaschnutí je možný dráždivý účinek.

3. Složení / informace o složkách

Směsi

Chemická charakteristika

Popis:

Složení / informace o složkách

Vodný roztok polymeru na bázi: esteru kyseliny akrylové, esteru kyseliny metakrylové, styrolu

Nebezpečné složky:

Složka	Č. CAS	Č. EINECS	Klasifikace	/ Koncentrace
Polypropylenglyko	9064-13-5		Xi, R 43	< 1,0 %
Alkylfenyléter				

4. Pokyny pro první pomoc

Popis pokynů pro první pomoc

Potřísněný oděv ihned odložte.

Při nadýchání:

Klid, čerstvý vzduch, přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Ihned důkladně vyplachujte pod tekoucí vodou s roztaženými víčky minimálně 15 minut, přivolejte očního lékaře.

Při požití:

Ihned vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody, přivolejte lékaře.

Nejdůležitější akutní i zpožděné symptomy a účinky

Symptomy: Na základě neklasifikování výrobku nelze očekávat žádné mimořádné symptomy.

Nebezpečí: Nelze očekávat žádné ohrožení.

Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření Ošetření: Nejsou k dispozici žádné údaje

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva

Vhodná hasiva: Proud rozstříkované vody, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí způsobená dotyčnou látkou nebo přípravkem

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí.

Upozornění pro hašení požáru

Zvláštní ochranná výzbroj:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a postupy používané v nouzových situacích

Používejte osobní ochranný oděv. Zabraňte styku s očima a kůží. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechte výrobek bez předběžného zpracování nechat proniknout do vod.

Doporučené metody a materiály pro zadržení a čištění

Malá množství: Sesbírejte vhodným materiálem absorbujícím tekutinu (např. pískem, pilinami, univerzálním absorpčním prostředkem, křemelinou). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů.

Velká množství: Výrobek odčerpajte.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k ohraničení a kontrole expozice / osobním ochranným prostředkům a k pokynům pro likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení

Musí být dodržována běžná preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při delším skladování se může tvořit malé množství oxidu uhelnatého. Podle našich znalostí není při řádném užívání překročena mezní hodnota pro pracoviště (AGW). Do nádob / cisteren je možno vstupovat až po důkladném a zajištěném vyvětrání a při dodržení národních předpisů, respektive mezinárodních norem pro vstup do nádob / cisteren. V případě pochybností je nutné provést měření koncentrace CO.

Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění nesnášenlivosti: Další údaje ke skladovacím podmínkám: Při skladování chraňte před mrazem.

Specifické konečné použití

Při příslušném identifikovaném použití podle oddílu 1 je třeba dodržovat pokyny uvedené v tomto oddíle 7.

8. Omezování a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolované parametry

Součásti s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti

žádné

Omezování a kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i při delším přímém kontaktu (doporučeno: ochranný index 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), butylkaučuku (0,7 mm) apod. Další upozornění: Údaje jsou založeny na vlastních zkouškách, údajích z literatury a informacích výrobců rukavic nebo jsou odvozeny analogicky od podobných látek. Je třeba dbát na to, aby byla denní doba používání rukavice chránící před chemikáliemi v praxi kvůli mnoha vlivovým faktorům (např. teplotě) podstatně kratší než doba permeace zjištěná testy.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s postranním chráničem (obroučkové brýle) (např. EN 166)

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Před přestávkami a skončením práce si omyjte ruce a/nebo obličej. Zabraňte styku s očima a kůží.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	bílá
Zápach:	slabě aromatický
Pachový práh:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Hodnota pH:	6,5 - 8,0 (DIN ISO 976)
Údaje k: vodě	
Bod tání:	0 °C
Údaje k: vodě	
Bod varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	neuplatňuje se
Rychlost vypařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Dolní mez výbušnosti:	neuplatňuje se
Horní mez výbušnosti:	neuplatňuje se
Údaje k: vodě	
Tlak páry:	23,4 hPa při (20 °C), údaj z literatury
Hustota:	1,04 g/cm ³ (20 °C) (ISO 2811-1)
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota par (vzduch):	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný (15 °C)	
Koeficient rozptýlení n-oktanol/voda (log Kow):	neuplatňuje se
Náchylnost k samovznícení	není náchylný k samovznícení
Tepelný rozklad:	Žádný rozklad při řádném používání
Viskozita, dynamická:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Nebezpečí výbuchu:	není výbušný
Vlastnosti podporující hoření:	nepodporuje hoření
Jiné údaje	
Smísitelnost s vodou:	smísitelný
Podíl tuhých látek:	16,4 - 17,1 % (podle receptury)
Jiné údaje:	
Rozsah velikosti částic:	< 0,1 µm - 10 µm

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce, pokud jsou dodržovány předpisy / pokyny pro skladování a zacházení.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud jsou dodržovány předpisy / pokyny pro skladování a zacházení.

Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při předpisovém skladování a zacházení. Při delším skladování se může tvořit malé množství oxidu uhelnatého.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před extrémními teplotami

Nesnášenlivé materiály

Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy žádné látky, kterých je třeba se vyvarovat.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud jsou dodržovány předpisy / pokyny pro skladování a zacházení.

11. Toxikologické informace

Informace k toxickým účinkům

Akutní toxicita

Posouzení akutní toxicity:

Po jednorázovém orálním požití prakticky netoxický. Výrobek nebyl zkoušen. Výpověď byla odvozena od výrobků podobné struktury nebo složení.

Experimentální / vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálně): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Dráždivý účinek

Posouzení dráždivý účinek

Při nalepení výrobku na kůži v důsledku zaschnutí je možný dráždivý účinek.

Nepůsobí dráždivě na oči. Nepůsobí dráždivě na kůži. Výrobek nebyl zkoušen.

Výpověď byla odvozena od výrobků podobné struktury nebo složení. Experimentální / vypočítané údaje:

Poleptání / podráždění kůže králík: Nedráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážné poškození / podráždění očí králík: Nedráždivý. (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Posouzení senzibilizace:

Nepůsobí senzibilizačně na kůži při zkouškách na zvířatech. Výrobek nebyl zkoušen. Výpověď byla odvozena od výrobků podobné struktury nebo složení.

Experimentální / vypočítané údaje:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) myš: nesenzibilizující (směrnice OECD 429)

Mutagenita zárodečných buněk

Posouzení mutagenity:

Látky nevykazovala na bakteriích žádné vlastnosti měnící dědičnou výbavu. Výrobek nebyl zkoušen. Výpověď byla odvozena od výrobků podobné struktury nebo složení.

Kancerogenita

Posouzení kancerogenity:

Ze souhrnu dostupných informací nevyplývají žádné náznaky rakovinotvorného účinku.

Reprodukční toxicita

Posouzení reprodukční toxicity:

Není očekáváno vyvolání reprodukční toxicity (na základě složení).

Vývojová toxicita

Posouzení teratogenity:

Posouzení možného účinku škodlivého pro vývoj není na základě dostupných údajů možné.

Toxicita při opakovaných dávkách a specifické toxicitě pro cílové orgány (opakovaná expozice).

Posouzení toxicity při opakovaném podávání:

Při pokusu na zvířatech nebyly po opakované inhalativní expozici zjištěny žádné negativní účinky. Výrobek nebyl zkoušen. Výpověď byla odvozena od výrobků podobné struktury nebo složení.

Jiné údaje k toxicitě

Při řádném zacházení a používání podle předpisů nezpůsobuje výrobek podle našich zkušeností a informací žádné zdraví škodlivé účinky. Výpověď je odvozena od výrobků podobného složení.

12. Ekologické informace

Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (směrnice OECD 203, statická)

Vodní bezobratlovci:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (směrnice OECD 202, Část 1, statická)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (směrnice OECD 201) nominální koncentrace.

Mikroorganismy / účinek na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktivovaný kal, komunální (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EHS,T.C)

Při řádném zavedení malých koncentrací do biologických čističek nelze očekávat poruchy rozkladné aktivity aktivovaného kalu.

Stálost a rozložitelnost

Posouzení biorozkladu a eliminace (H₂O):

Výrobek může být do značné míry eliminován z vody pomocí abiotických procesů, např. adsorpce aktivovaným kalem.

Informace k eliminaci:

> 70 % odstranění DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EHS, Část C) Dobře eliminovatelný z vody.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Polymerní podíl není na základě svých strukturálních vlastností biodostupný. Obohacení u organismů nelze očekávat.

Mobilita v půdě (a jiných oblastech, jsou-li dostupné)

Posouzení přepravy mezi ekologickými oblastmi:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

podle nařízení (ES) č. 453/2010: Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (persistentní / bioakumulativní / toxický) nebo vPvB (velmi persistentní / velmi bioakumulativní)

Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné ekotoxikologické informace:

Nenechte výrobek bez předběžného zpracování nechat proniknout do vod. Negativní ekologické účinky nelze podle dnešního stavu vědomostí očekávat.

Uvedené ekologické údaje byly zjištěny analogickými závěry.

13. Pokyny pro likvidaci

Postup pro zacházení s odpadem

Musí být při dodržení místních úředních předpisů dopraven např. do vhodné spalovny.

Číslo odpadního klíče podle evropského katalogu odpadů (EAK) nelze určit, protože to je závislé na použití.

Musí být dodržovány národní a místní zákonné předpisy.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů RID

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

Vnitrozemská lodní doprava

ADN

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

Námořní přeprava

IMDG

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů

15. Informace o předpisech

Předpisy pro bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku nebo přípravek

Třída ohrožení vody (dodatek 4 VwVwS (Německo)): (1) Slabě ohrožující vodu.

Pokud platí ještě další právní předpisy, které nejsou uvedeny již na jiném místě tohoto bezpečnostního listu, nacházejí se v tomto pododdíle.

Posouzení bezpečnosti látky

Posouzení bezpečnosti látky není nutné

16. Další informace

Další zamýšlené použití by mělo být projednáno s výrobcem.

Úplné znění klasifikací, včetně označení nebezpečnosti, symbolů nebezpečnosti, R-vět a upozornění na nebezpečí, pokud není uvedeno v oddíle 2 nebo 3:

Xi Dráždivý.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Skin Sens. Senzibilizace kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Údaje nesmí být v žádném případě považovány za specifikaci výrobku. Z našich informací v bezpečnostním listě nelze odvozovat ujednaný charakter nebo vhodnost výrobku pro konkrétní účel použití.

Případná ochranná práva nebo stávající zákony a ustanovení musí být respektovány příjemcem našeho výrobku na vlastní odpovědnost.

Výše uvedené informace v tomto bezpečnostním listě se opírají o naše současné znalosti a zkušenosti a popisují výrobek vzhledem k bezpečnostním požadavkům.