

BEZPEČNOSTNÍ LIST**Nilfisk Acido_105301622_105301623****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název

Nilfisk Acido_105301622_105301623

Č. produktu

105301622 105301623

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

K800-X0A9-4000-T5N4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Detergent

Nedoporučená použití

Žádné specifické.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Nilfisk A/S

Kornmarksvej 1

2605 Brøndby

Denmark

+45 43 23 40 50

www.nilfisk.dk

Kontaktní osoba

-

E-mail

sds.com@nilfisk.com

Revize

23.09.2022

Verze SDS

1.0

Datum předchozího vydání

23.09.2022 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Skin Corr. 1B; H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1; H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H410)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-

Prevence

Nevdechujte páry/mlha. (P260)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice. (P280)

Reakce

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. (P303+P361+P353)

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

Skladování

-

Likvidace

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501)

Identifikace látek primárne odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Phosphoric Acid

Alkyldimethylbenzylammonium Chloride

fatty alcohol alkoxylate

Další označení

Netýká se.

2.3. Další nebezpečnost

Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Výrobku/přípravku	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Poznámky
Phosphoric Acid	Č. CAS: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-0001 Indexová č.: 015-011-00-6	25-40%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00%) Eye Dam. 1, H318	[1]
Alkyldimethylbenzylammonium Chloride	Č. CAS: 68424-85-1 Č. ES: 270-325-2 REACH: 01-2119983287-23-0000 Indexová č.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1-Butoxy-2-hydroxyethan	Č. CAS: 111-76-2	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]

	Č. ES: 203-905-0		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332
	REACH: 01-2119475108-36-0000		
	Indexová č.: 603-014-00-0		
Citric Acid	Č. CAS: 77-92-9	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
	Č. ES: 201-069-1		
	REACH: 01-2119457026-42-0000		
	Indexová č.:		
fatty alcohol alkoxyolate	Č. CAS:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
	Č. ES: Polymer		
	REACH: 02-2119552554-37-0000		
	Indexová č.:		
2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid	Č. CAS: 37971-36-1	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
	Č. ES: 253-733-5		
	REACH: 01-2119436643-39-0000		
	Indexová č.:		

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004

< 5%

- Kationtové povrchově aktivní látky
- Neiontové povrchově aktivní látky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Exponovanou oblast oplachujte po delší dobu vodou - alespoň 30 minut. Může být zapotřebí oplachovat i několik hodin. Použijte příjemně teplou vodu (20-30 °C). Potřebujete-li další rady ohledně sledování a léčby, obraťte se na informace o otravách/lékaře/nemocnici.

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 30 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře. Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

Požítí

V případě požití okamžitě volejte lékaře. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předějte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

Popálení

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné specifické.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předěte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví.

Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyhňte se přímému kontaktu s uniklou látkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhňte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

Vyhňte se přímému kontaktu s produktem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota

> 0°C

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Phosphoric Acid

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 2

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1

1-Butoxy-2-hydroxyethan

Přípustného expozičního limitu, krátkou dobu (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 200

Přípustného expozičního limitu (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100

Poznámky:

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

Alkyldimethylbenzylammonium Chloride

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Kožní	5,7 mg/kg/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	3,4 mg/kg/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	3,4 mg/kg/day
Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci	Vdechnutí	3,96 mg/kg/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1,64 mg/kg/day

Phosphoric Acid

Délka	Trasa podání	DNEL
Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci	Vdechnutí	2,92 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	0,73 mg/m ³

PNEC

Alkyldimethylbenzylammonium Chloride

Trasa podání	Doba expozice	PNEC
Čistírný odpadních vod		0,4 mg/L
Mořskou vodu		0,00096 mg/L
Mořskou vodu sediment		13,09 mg/kg

Mořskou vodu sediment	7 mg/kg
Občasné vydání	0,00016 mg/L
Sladkovodní	0,0009 mg/L
Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasné označeny nouzové stanice na výplach očí - sprchy.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.


Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
S/SL	P2	Bílý	EN149




Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-


Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Nitrilová pryž	0,3	>120	EN374-2



Ochrana očí

Typ	Normy
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Barva

Nažloutlý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Kyselý

pH

0,5

Hustota (g/cm³)

1,19

Kinematická viskozita

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Tlak par

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Hustota páry

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Zapálení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Samovznícení (°C)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Limity expozice (% v/v)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Zcela rozpustné

Koeficient n-oktanol/voda

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost v tuku (g/L)

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2. Další informace

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	1530 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Králík
Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	2740 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Vdechnutí
Test	LD50
Výsledek	> 840 mg/m ³ /1 h ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Zkušební metodě	
Druh	Krysa
Trasa podání	Orální
Test	LD50
Výsledek	397,5 mg/kg ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Zkušební metodě	
Druh	Králík
Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	3412 mg/kg ·

Další informace

Výrobku/přípravku 1-Butoxy-2-hydroxyethan
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 1746 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku 1-Butoxy-2-hydroxyethan
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Kožní
Test LD50
Výsledek 2270 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku Citric Acid
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek > 6730 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku Citric Acid
Zkušební metodě
Druh Králík
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek > 7000 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku Citric Acid
Zkušební metodě
Druh Myš
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek 5400 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku 2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid
Zkušební metodě
Druh Krysa
Trasa podání Orální
Test LD50
Výsledek > 6500 mg/kg ·
Další informace

Výrobku/přípravku 2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid
Zkušební metodě
Druh Krysa

Trasa podání	Kožní
Test	LD50
Výsledek	> 4000 mg/kg ·
Další informace	

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	no guideline followed
Druh	
Délka	Data nejsou k dispozici
Výsledek	Pozorovány nepříznivé účinky (Žíravé)
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Zkušební metodě	no guideline followed
Druh	
Délka	Data nejsou k dispozici
Výsledek	Pozorovány nepříznivé účinky (Žíravé)
Další informace	

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	no guideline followed
Druh	
Délka	Data nejsou k dispozici
Výsledek	Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Zkušební metodě	no guideline followed
Druh	
Délka	Data nejsou k dispozici
Výsledek	Pozorovány nepříznivé účinky (Výrazně žíravé)
Další informace	

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Dlouhodobé účinky

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické.

Další informace

1-Butoxy-2-hydroxyethan: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	96 hodin
Test	LC50
Výsledek	138 ppm ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	48 hodin
Test	EC50
Výsledek	> 100 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	72 hodin
Test	EC50
Výsledek	> 100 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	LC50
Výsledek	0,515 mg/l ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
-------------------	--------------------------------------

Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test EC50
 Výsledek 0,016 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
 Zkušební metodě
 Druh Řasy
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test IC50
 Výsledek 0,03 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
 Zkušební metodě
 Druh Řasy
 Složka životního prostředí
 Délka Data nejsou k dispozici
 Test NOEC
 Výsledek 0,009 mg/l ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 1-Butoxy-2-hydroxyethan
 Zkušební metodě
 Druh Ryba
 Složka životního prostředí
 Délka 96 hodin
 Test LC50
 Výsledek 1490 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 1-Butoxy-2-hydroxyethan
 Zkušební metodě
 Druh Daphnia
 Složka životního prostředí
 Délka 24 hodin
 Test EC50
 Výsledek 1720 mg/L ·
 Další informace

Výrobku/přípravku 1-Butoxy-2-hydroxyethan
 Zkušební metodě
 Druh Řasy
 Složka životního prostředí

Délka	7 dní
Test	EC50
Výsledek	900 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Citric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Daphnia
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	EC50
Výsledek	80 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Citric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	EC50
Výsledek	625 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	Citric Acid
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	EC50
Výsledek	640 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid
Zkušební metodě	
Druh	Ryba
Složka životního prostředí	
Délka	Data nejsou k dispozici
Test	EC50
Výsledek	> 1000 mg/L ·
Další informace	

Výrobku/přípravku	2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid
Zkušební metodě	
Druh	Daphnia
Složka životního prostředí	
Délka	24 hodin
Test	EC50
Výsledek	> 300 mg/L ·

Další informace

Výrobku/přípravku	2-phosphobutane-1,2,4-tricarboxylic,acid
Zkušební metodě	
Druh	Řasy
Složka životního prostředí	
Délka	72 hodin
Test	EC50
Výsledek	1300 mg/L ·
Další informace	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Biologická odbouratelnost	Ano
Zkušební metodě	
Výsledek	

Výrobku/přípravku	Alkyldimethylbenzylammonium Chloride
Biologická odbouratelnost	Ano
Zkušební metodě	
Výsledek	

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobku/přípravku	Phosphoric Acid
Zkušební metodě	
Potenciál bioakumulace	Ne
LogPow	Data nejsou k dispozici.
BCF	Data nejsou k dispozici.
Další informace	

Výrobku/přípravku	1-Butoxy-2-hydroxyethan
Zkušební metodě	
Potenciál bioakumulace	Data nejsou k dispozici.
LogPow	0,8100
BCF	Data nejsou k dispozici.
Další informace	

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné specifické.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 8 - Žíravé

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

20 03 01 Směsný komunální odpad



Specifické označení

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Další informace
ADR	1760	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C9 	III	Ano	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: 3 (E) Další informace viz níže.
IMDG	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(benzalkoniumchloride, phosphorous acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Ano	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Další informace viz níže.
IATA	1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(benzalkoniumchloride, phosphorous acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9	III	Ano	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Pouze pro profesionální uživatele.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

E1 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 100 v tunách / (Sloupec 3): 200 v tunách

Další informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

H290, Může být korozivní pro kovy.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES = scénář expozice
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

▼ MSDS overil

MH

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs