



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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SaniClean

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: SaniClean
Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI): 0WG0-E02C-F00P-2P1Q

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi: Očista výrobku
Nedoporučená použití: Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa: **Five Star Chemicals & Supply Inc.**
6870 W. 52nd Ave
Suite #205
Arvada, CO 80002
USA
+1 (303) 287-0186
www.fivestarchemicals.com

Distributor: **Five Star Chemicals & Supply, LLC**
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam
The Netherlands
+31.20.854.6030
www.fivestarchemicals.com

Kontaktní osoba: Customer support
E-mail: support@fivestarchemicals.com

Revize: 22.06.2023

Verze BL: 2.0

Datum předchozího vydání: 22.06.2023 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Infotrac +1 (352) 323-3500
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

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Acute Tox. 4; H302, Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr. 1B; H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Zdraví škodlivý při požití. (H302)
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

-

Prevence:

Nevdechujte páry/mlha. (P260)
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)
Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

Reakce:

PŘI STYKU S KÚŽÍ (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 Podle místních předpisů. (P501)

▼ *Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:*

kyselina orthofosforečná

Další označení:

UFI: 0WG0-E02C-F00P-2P1Q

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

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

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
kyselina orthofosforečná	Č. CAS: 7664-38-2 Č. ES: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Indexová č.: 015-011-00-6	40-60%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
isopropyl-alkohol	Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indexová č.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Decyldimethylcyclamoni mchlorid	Č. CAS: 32426-11-2 Č. ES: 251-035-5 REACH: Indexová č.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Dimethyldioctylammoniu mchlorid	Č. CAS: 5538-94-3 Č. ES: 226-901-0 REACH: 01-2120767055-53-XXXX Indexová č.:	<0.25%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
didecyl(dimethyl)amoni m-chlorid	Č. CAS: 7173-51-5 Č. ES: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-XXXX Indexová č.: 612-131-00-6	<0.25%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[4]

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.

[4] Látka je uvedena v Příloze I Nařízení o předchozím informovaném souhlasu (PIC, Nařízení (EU) 649/2012).

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004

≥ 30%

• Fosforečnany,

< 5%

• Kationtové povrchově aktivní látky

• EDTA a její soli

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 čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 30 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. 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. Předejděte 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

Poškozování 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



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

způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

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

Předejte 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

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby 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

Skladujte v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů.

Nepřekračujte dobu skladování.

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

Slučitelnosti obalů:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

Silné oxidační látky

Spodní vrstvy

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

kyselina orthofosforečná

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 2

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 1

isopropyl-alkohol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 500

Poznámky:

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

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

Dimethyldioctylammoniumchlorid

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.6 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	2.67 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.6 mg/kgbw/d
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.6 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	7.36 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	18.79 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	7.36 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	18.79 mg/m ³

isopropyl-alkohol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	319 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	888 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	26 mg/kgbw/d

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

Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	51 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	89 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	500 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	178 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1000 mg/m ³

kyselina orthofosforečná

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	100 µg/kg/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	360 µg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	4.57 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	10.7 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	2 mg/m ³

PNEC

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		140 µg/L
Mořské sedimenty		6.186 mg/kg
Mořské vody		110 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		210 ng/L
Občasné vydání (tořskou vodu)		21 ng/L
Půda		1.4 mg/kg
Sladké vody		1.1 µg/L
Sladkovodní sedimenty		61.86 mg/kg

Dimethyldioctylammoniumchlorid

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		500 µg/L
Mořské vody		100 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		660 ng/L
Sladké vody		1 µg/L

isopropyl-alkohol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.251 g/L
Mořské sedimenty		552 mg/kg
Mořské vody		140.9 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		140.9 mg/L
Potravinový řetězec		160 mg/kg
Půda		28 mg/kg
Sladké vody		140.9 mg/L

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

Sladkovodní sedimenty	552 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 jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy. Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

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	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

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

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Ochranné rukavice	-	-	EN374	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Ochrana očí	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Kapalina
<i>Barva:</i>	Čirý
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>pH:</i>	1.03
<i>pH roztoku:</i>	1.95 (1%)
<i>Hustota (g/cm³):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Relativní hustota :</i>	1,4
<i>Kinematická viskozita:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Charakteristiky částic:</i>	Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Tlak par:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota páry:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hořlavost (°C):</i>	Materiál není hořlavý



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

Teplota 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:

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

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.

Oxidační vlastnosti:

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační látky
Spodní vrstvy

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

Název složky	kyselina orthofosforečná
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3500 mg/kg

Název složky	kyselina orthofosforečná
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50



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

Výsledek: > 1260 mg/kg

Název složky isopropyl-alkohol
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 5050 mg/kg

Název složky isopropyl-alkohol
Druh: Králík
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: 4059 mg/kg

Název složky isopropyl-alkohol
Druh: Krysa
Trasa podání: Vdechnutí
Test: LC50
Výsledek: 72.6 mg/L

Název složky Decyldimethylocylamoniumchlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: 3342 mg/kg

Název složky Decyldimethylocylamoniumchlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 238 mg/kg

Název složky Dimethyldioctylammoniumchlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: 3342 mg/kg

Název složky Dimethyldioctylammoniumchlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 238 mg/kg

Název složky didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Kožní
Test: LD50
Výsledek: > 1000 mg/kg

Název složky didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh: Krysa
Trasa podání: Orální
Test: LD50
Výsledek: 329 mg/kg

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

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Netýká se.

Další informace

isopropyl-alkohol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	kyselina orthofosforečná
Druh:	Desmodesmus subspicatus
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	> 100 mg/L

Název složky	isopropyl-alkohol
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	9640 mg/L

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

Název složky	isopropyl-alkohol
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	13299 mg/L
Název složky	Decyldimethylocylamoniumchlorid
Druh:	Ryba, Lepomis macrochirus
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0.032 mg/L
Název složky	Decyldimethylocylamoniumchlorid
Druh:	Daphnia
Délka:	
Test:	NOEC
Výsledek:	0.01 mg/L
Název složky	Dimethyldioctylammoniumchlorid
Druh:	Ryba, Lepomis macrochirus
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0.032 mg/L
Název složky	Dimethyldioctylammoniumchlorid
Druh:	Daphnia
Délka:	
Test:	NOEC
Výsledek:	0.01 mg/L
Název složky	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	0.062 mg/L
Název složky	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0.057 mg/L
Název složky	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh:	Daphnia
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0.021 mg/L
Název složky	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh:	Ryba, Danio rerio
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	0.97 mg/L
Název složky	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid



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

Druh: Ryba, *Lepomis macrochirus*
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 0.032 mg/L

Název složky didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
Druh: Daphnia
Délka:
Test: NOEC
Výsledek: 0.01 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

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

Netýká se.

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

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 6 - Akutní toxicita

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

Netýká se.

Kontaminovaný obal

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro převahu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro převahu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1805	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	Třída: 8	III	Ne	Omezené

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

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
			Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C1 			množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (E) Další informace viz níže.
IMDG	UN1805	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C1 	III	Ne	Omezené množství: 5 L EmS: F-A S-B Další informace viz níže.
IATA	UN1805	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C1 	III	Ne	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 / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

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.

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

Požadavek specifického vzdělání:

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Další informace:

Zdroje:

Žádné zvláštní požadavky.

Netýká se.

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.

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.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (s následnými změnami). 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 oddílu 3

EUH071, Způsobuje poleptání dýchacích cest.

H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290, Může být korozivní pro kovy.

H301, Toxický při požití.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H310, Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H336, Může způsobit ospalost nebo závrať.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411, 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).

▼ BL ověřil

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

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.



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

Země-jazyk: CZ-cs