

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Graffiti Remover Blue Gel

Č. produktu

160

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

FYWF-AX79-8009-RFQ3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Graffiti Removal

Pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití

Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

+46 418 399000

www.blueandgreen.se

E-mail

info@blueandgreen.se

Revize

14.04.2025

Verze BL

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

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Varování

Prohlášení rizik(a)

Dráždí kůži. (H315)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-

Prevence

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. (P264)

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

Reakce

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

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P337+P313)

Skladování

-

Likvidace

-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Neobsahuje žádné látky podléhající povinnému hlášení

Další označení

UFI: FYWF-AX79-8009-RFQ3

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004

>5% - <15%

· Alifatické uhlovodíky

< 5%

· Aniontové povrchově aktivní látky

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) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
1-butylpyrrolidin-2-one	Č. CAS: 3470-98-2 Č. ES: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48 Indexová č.:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Č. CAS: 34590-94-8 Č. ES: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Indexová č.:	10-15%		[1]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 Indexová č.:	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	[19]
docusatnatrium	Č. CAS: 577-11-7 Č. ES: 209-406-4 REACH: Indexová č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

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.

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

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

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda/vody a mýdlem.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí.

Vyměňte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.

Požítí

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti.

Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu.

Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přetrvává-li podráždění očí: 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.

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 síry

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

oxidy jistých kovů

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.
Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.
Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
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. Vyhnete 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

Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
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.

Podmínky skladování

Suché, chladné, dobře větrané

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 550

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 270

Poznámky:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	121 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	283 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	36 mg/kg bw/day

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

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	37.2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	308 mg/kg

1-butylpyrrolidin-2-one

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	5 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	10 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	4 mg/kg
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	4 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	4.29 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	24.1 mg/m ³

docusatnatrium

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	160.71 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	267.86 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	17.86 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	559.01 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1 889.1 mg/m ³

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	125 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	208 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	125 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	185 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	871 mg/m ³

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		4168 mg/L
Mořské sedimenty		7.02 mg/kg
Mořské vody		1.9 mg/L
Občasné vydání		190 mg/L
Půda		2.74 mg/kg
Sladké vody		19 mg/L
Sladkovodní sedimenty		70.2 mg/kg

1-butylpyrrolidin-2-one

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		30.62 mg/L
Mořské sedimenty		2.96 mg/kg
Mořské vody		0.4 mg/L
Půda		3.57 mg/kg
Sladké vody		4 mg/L

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

Sladkovodní sedimenty		29.6 mg/kg
docusatnatrium		
Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		12.2 mg/L
Mořské sedimenty		1.779 mg/kg
Mořské vody		0.018 mg/L
Občasné vydání		0.152 mg/L
Půda		1.04 mg/kg
Sladké vody		0.18 mg/L
Sladkovodní sedimenty		17.789 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 stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy	
V případě nedostatečného větrání	A	Třída 1 (nizká kapacita)	Hnědý	EN14387	

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí

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

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

Gel

Barva

Modrý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

pH

Data nejsou k dispozici.

Hustota (g/cm³)

1,05

Kinematická viskozita

Data nejsou k dispozici.

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C)

Data nejsou k dispozici.

Bod/rozsah bodu měknutí (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

Data nejsou k dispozici.

Tlak par

Data nejsou k dispozici.

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu (°C)

Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

80

Hořlavost (°C)

Data nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení (°C)

Data nejsou k dispozici.

Limity expozice (% v/v)

Data nejsou k dispozici.

Rozpuštěnost

Rozpuštěnost ve vodě

Emulsifies

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

Data nejsou k dispozici.

Rozpuštěnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici.

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

Oxidační vlastnosti

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název složky	1-butylpyrrolidin-2-one
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	300-2000mg/kg ·

Název složky	1-butylpyrrolidin-2-one
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000mg/kg ·

Název složky	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	9510 mg/kg

Název složky	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	3.35 mg/L

Název složky	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

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

Název složky	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (4 hodin)
Výsledek:	>5 mg/L

Název složky	docusatnatrium
Druh:	Králík, samice
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>10000 mg/kg

Název složky	docusatnatrium
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>2100 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název složky	1-butylpyrrolidin-2-one
--------------	-------------------------

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

Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: >100 mg/L

Název složky 1-butylpyrrolidin-2-one
 Druh: Řasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Délka: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 130 mg/L

Název složky 1-butylpyrrolidin-2-one
 Druh: *Daphnia*, *Daphnia magna*
 Délka: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: >100 mg/L

Název složky (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Druh: Ryba, *Poecilia reticulata*
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: >1000 mg/L

Název složky (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Druh: *Daphnia*, *Daphnia magna*
 Délka: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 1919 mg/L

Název složky (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Druh: *Daphnia*, *Daphnia magna*
 Délka: 22 d
 Test: NOEC
 Výsledek: 0.5 mg/L

Název složky (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Druh: Řasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Délka: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: >969 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Druh: *Daphnia*, *Daphnia magna*
 Délka: 48 hodin
 Test: EC0
 Výsledek: 1000 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Druh: Řasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Délka: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: >1000 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: >1000 mg/L

Název složky docusatnatrium

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

Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	10-100 mg/L

Název složky	docusatnatrium
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	10-20 mg/L

Název složky	docusatnatrium
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	10-100 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky	1-butylpyrrolidin-2-one
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost

Název složky	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Výsledek:	75%
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 F

Název složky	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost

Název složky	docusatnatrium
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost

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.

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	1-butylpyrrolidin-2-one
LogKow:	1.2650
Závěr:	Bez potenciálu bioakumulace

Název složky	(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow:	0.0060
Závěr:	Bez potenciálu bioakumulace

Název složky	docusatnatrium
Závěr:	Bez potenciálu bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0,28, Vysoký potenciál pohyblivosti.

12.5. Výsledek 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

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

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

Kód EWC

07 06 04*

Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

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 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

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.

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 zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

Netýká se.

REACH, Příloha XVII

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Označení obsahu podle předpisu o detergitech 648/2004

-

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 detergitech. 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 detergitech.

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

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

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

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWG = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

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

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

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

BL ověřil

AM

Ostatní

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