

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Ink Remover

Č. produktu

190

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

6J43-H99E-DA9K-A00A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Odstranění graffiti

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

15.04.2025

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

Acute Tox. 4; H302, Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

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

Acute Tox. 4; H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT SE 3; H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. (H302+H332)
 Dráždí kůži. (H315)
 Způsobuje vážné poškození očí. (H318)
 Může způsobit podráždění dýchacích cest. (H335)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

-

Prevence

Zamezte vdechování mlhy/par. (P261)
 Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

Reakce

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)
 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310)

Skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P403+P233)

Likvidace

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

2-butoxyethan-1-ol
 2-fenoxyethan-1-ol
 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

Další označení

UFI: 6J43-H99E-DA9K-A00A

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004

< 5%
 · Neiontové povrchově aktivní látky
 · Konzervační (PHENOXYETHANOL)

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 nařízení 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
2-butoxyethan-1-ol	Č. CAS: 111-76-2 Č. ES: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indexová č.: 603-014-00-0	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
2-fenoxyethan-1-ol	Č. CAS: 122-99-6 Č. ES: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Indexová č.: 603-098-00-9	25-40%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1364,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Phenol, ethoxylated	Č. CAS: 9004-78-8 Č. ES: 500-013-6 REACH:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

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

	Indexová č.:		
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Č. CAS: 160875-66-1 Č. ES: REACH: Indexová č.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 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.

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. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. 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.

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 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

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.

Popálení

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látek nebo směsí

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.
Zabraňte vdechování výparů z odpadů.
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

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.
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

5 - 30°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

2-butoxyethan-1-ol

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 200

Přípustný expoziční limit (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

2-butoxyethan-1-ol

Délka:

Trasa podání:

DNEL:

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

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	6.3 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	26.7 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	59 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	98 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	147 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	246 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	426 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1 091 mg/m ³

2-fenoxyethan-1-ol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	10.42 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	20.83 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	9.23 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	9.23 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.41 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.41 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	5.7 mg/m ³

PNEC

2-butoxyethan-1-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		463 mg/L
Mořské sedimenty		3.46 mg/kg
Mořské vody		0.88 mg/L
Občasné vydání		26.4 mg/L
Půda		2.33 mg/kg
Sladké vody		8.8 mg/L
Sladkovodní sedimenty		34.6 mg/kg

2-fenoxyethan-1-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		36 mg/L
Mořské sedimenty		723.7 µg/kg
Mořské vody		94.3 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		3.44 mg/L
Půda		1.31 mg/kg
Sladké vody		943 µg/L
Sladkovodní sedimenty		7.237 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.

Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní 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

Oběcně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Normy	
V případě nedostatečného větrání	A	Třída 2 (střední kapacita)	Hnědý	EN14387	

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Butylová pryž	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

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

Světle bronzový

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

pH

Data nejsou k dispozici.

Hustota (g/cm³)

0,92

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)

Data nejsou k dispozici.

Hořlavost (°C)

Data nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení (°C)

Data nejsou k dispozici.

Limity expozice (% v/v)

Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Emulsifies

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici.

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	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	samec
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	3 mg/L

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	1200 mg/kg

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	Guinejské prase
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	1364 mg/kg

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50
Výsledek:	>1 mg/L

Název složky	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>300-2000 mg/kg

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

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.

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

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

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

2-butoxyethan-1-ol: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	Řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	1840 mg/L

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	1474 mg/L

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	<i>Daphnia</i> , <i>Daphnia magna</i>
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	1550 mg/L

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	Ryba, <i>Danio rerio</i>
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Druh:	<i>Daphnia</i> , <i>Daphnia magna</i>
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	100 mg/L

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Ryba, <i>Pimephales promelas</i>
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>100 mg/L

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

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/L
Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/L
Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	34 d
Test:	NOEC
Výsledek:	24 mg/L
Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	9,43 mg/L
Název složky	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	10-100 mg/L
Název složky	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	10-100 mg/L
Název složky	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Druh:	Řasy, Scenedesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	10-100 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky	2-butoxyethan-1-ol
Výsledek:	90,4%
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 B
Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Výsledek:	>60%
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 F
Název složky	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 D

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.

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky 2-butoxyethan-1-ol
LogKow: 0.8100
Závěr: Bez potenciálu bioakumulace

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
BCF: 0.35
Závěr: Bez potenciálu bioakumulace

Název složky 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Závěr: Bez potenciálu bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě

2-fenoxyethan-1-ol
LogKoc = 1,61, Vysoký potenciál pohyblivosti.

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

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. (*)
HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)
HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 6 - Akutní toxicita

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.

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 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 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.

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

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H331, Toxický při vdechování.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

EWC = 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

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