

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku PROFIL CLEANER – speciální čistič povrchů

Látka / směs směr

Další názvy směsi

Speciální čistič

čistič s obsahem organických rozpouštědel

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Speciální čistič

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-21 Rozpouštědla a extrakční prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu výrobce/dodavatele

Jméno nebo obchodní jméno	Profil Print Technology s.r.o.
Adresa	Budějovická 417,39701 Písek Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	28079248
DIČ	CZ28079248
Telefon	+420 777 923 573
Email	info@profilprint.cz
Adresa www stránek	www.profilprint.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Vladimíra Syřínek
Email	info@profilprint.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žádná

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další nebezpečí

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření 31.05.2022
Datum revize 02.06.2022 Číslo verze 2.0.5 (2.0.4)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Směsi

3.2 Směsi Nebezpečné složky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Registrační číslo: 01-2119457435-35- xxxx	1-METHOXY-2-PROPANOL	≥10-<20	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	1
Index: 216-372-4 CAS: 1569-01-3 Registrační číslo: 01-2119474443-37- xxxx	1-PROPOXY-2-PROPANOL	≥4 - <7	Flam. Liq. 2, H226 Eye Irrit. 2; H319	
Index: 200-578-6 CAS: : 64-17-5 Registrační číslo: 01-2119457610-43- xxxx	ETHANOL	≥1 - <5	Flam. Liq. 3, H225 Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 50 %	
Index: 203-905-0 CAS: : 111-76-2 Registrační číslo: 01-2119475108-36- xxxx	2-BUTOXYETHANOL	≥1 - <5	Acute Tox. 4 ; H302 Látka s běžnou (ES) limitní hodnotou expozice na pracovišti. Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ; H319 Specific Conc. Limits: (ATE - oral : 1200 mg/kg)	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Všeobecné informace

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu-okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce-okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Omyjte postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody a mýdla. Vetřete do kůže mastný krém.

Při zasažení očí

V případě zasažení, vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10 -15 minut. Poté konzultujte s oftalmologem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte postiženého vypít sklenici vody po malých doušcích. Okamžitě kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a následky, jak akutní, tak opožděné

Žádné informace nejsou.

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, pěna, oxid uhličitý (CO₂), prášek, písek, hasicí deka

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi. Hazardní spaliny

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu dusíku (No_x), oxidu uhličitého (CO₂).

Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte samostatný dýchací přístroj.

Koordinujte protipožární opatření s okolím. Přemístěte nepoškozené kontejnery z bezprostřední blízkosti nebezpečné oblasti, pokud to lze provést bezpečně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí po rozlitém prostředku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle instrukcí o odpadech. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz sekce č. 7

Osobní ochranné pomůcky: viz sekce 8, Likvidace: viz sekce 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci ani mrazu.

Skladovací třída

10

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
100 ml	Láhev	PET
1 l	Láhev	PET
3 l	Kanistr	HDPE

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	Kanistr	HDPE
10 l	Kanistr	HDPE
20 l	Kanistr	HDPE

7.3 Specifická použití/konečná použití

Prostudujte technický list a následujte instrukce k použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

1-METHOXY-2-PROPANOL; Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Povolené limity: Pozn. Verze:	CAS NO: 107-98-2 TRGS 900 (D) 100 ppm / 370 mg/m ³ 2 (I) Y 27.10.2020
Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Pozn. Verze:	STEL (EC) 150 ppm / 568 mg/m ³ Skin 20.06.2019
Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Pozn. Verze:	TWA (EC) 100 ppm / 375 mg/m ³ Skin 20.06.2019
ETHANOL Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Povolené limity: Pozn. Verze:	CAS NO: 64-17-5 TRGS 900 (D) 200 ppm / 380 mg/m ³ 4 (II) Y 27.10.2020
2-BUTOXYETHANOL; Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Povolené limity: Pozn. Verze:	CAS NO: 111-76-2 TRGS 900 (D) 10 ppm / 49 mg/m ³ 2 (II) H,Y 27.10.2020
Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Pozn. Verze:	STEL (EC) 50 ppm / 246 mg/m ³ Skin 20.06.2019
Typ limitní hodnoty (země původu) Limitní hodnota: Pozn. Verze:	TWA (EC) 20 ppm / 98 mg/m ³ Skin 20.06.2019

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření 31.05.2022
Datum revize 02.06.2022 Číslo verze 2.0.5 (2.0.4)

Biologické limitní hodnoty

1-METHOXY-2-PROPANOL; Typ limitní hodnoty (země původu) Parametr: Limitní hodnota: Verze:	CAS NO: 107-98-2 TRGS 903 (D) 1-methoxy-2-propanol / moč (U) konec expozice nebo konec směny 15 mg/l 13.03.2020
2-BUTOXYETHANOL; Typ limitní hodnoty (země původu) Parametr: Limitní hodnota: Verze:	CAS NO: 11-76-2 TRGS 903 (D) Butoxyoctová kyselina / moč (U) /Při dlouhodobé expozici; po několika předešlých směnách 100 mg/l 13.03.2020
Typ limitní hodnoty (země původu) Parametr: Limitní hodnota: Verze:	TRGS 903 (D) Butoxyoctová kyselina / moč (U) /Konec expozice nebo konec směny; při dlouhodobých expozicích Po několika předešlých směnách 150 mg/l 13.03.2020

DNEL-PNEC-hodnoty

DNEL/DMEL

1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 107-98-2

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Frekvence expozice
Pracovník	Inhalace	553,5 mg/m ³	Krátkodobá
Systematický pracovník	Inhalace	369 mg/m ³	Dlouhodobá
Systematický pracovník	Dermální	50,6 mg/kg	Dlouhodobá

ETHANOL; CAS No.: 64-17-5

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Frekvence expozice
Pracovník	Inhalace	1900 mg/m ³	Krátkodobá
Systematický pracovník	Inhalace	950 mg/m ³	Dlouhodobá
Systematický pracovník	Dermální	343 mg/kg	Dlouhodobá

1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 1569-01-3

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Frekvence expozice
Pracovník	Inhalace	217 mg/m ³	Dlouhodobá
Systematický pracovník	Dermální	9 mg/m ³	Dlouhodobá

2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 111-76-2

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Frekvence expozice
Pracovník	Inhalace	246 mg/m ³	Krátkodobá
Systematický pracovník	Inhalace	98 mg/m ³	Dlouhodobá
Systematický pracovník	Inhalace	663 mg/kg	Krátkodobá
Systematický pracovník	Dermální	75 mg/kg	Dlouhodobá
Systematický pracovník	Dermální	89 mg/kg	Krátkodobá

PNEC

ETHANOL; CAS No.: 64-17-5

Cesta expozice	Hodnota
Voda, sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Voda, mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sediment	3,6 mg/l
Sediment - mořská voda	2,9 mg/kg
Půda	0,63 mg/l
Voda (Občasný únik)	0,72 mg/kg
Čistička odpadních vod	580 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření 31.05.2022
Datum revize 02.06.2022 Číslo verze 2.0.5 (2.0.4)

PNEC

-2-BUTOXYETHANOL; CAS No.: 11-76-2

Cesta expozice	Hodnota
Voda, sladkovodní prostředí	8,8 mg/l
Voda, mořská voda	0,88 mg/l
Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg
Půda	2,33 mg/kg
Čistička odpadních vod	463 mg/l

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout například místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle nebo obličejový štít pro případ vystříknutí (podle charakteru vykonávané práce). Vhodná ochrana v souladu s EN 166.

Ochrana kůže Ochrana rukou



Ochranné rukavice v souladu s ČSN EN 374

Vhodný materiál: NBR (akrylonitrilový kaučuk)

Zlomový čas (maximální doba použití): 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm

Poznámka: Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na konkrétní koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Pro zvláštní účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s jejich dodavatelem.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při: překročení limitních hodnot expozice

Přístroje vhodné pro ochranu dýchacích cest: Kombinovaný filtrátor (EN 14387) Typ : A

Poznámka: Dodržujte limity doby nošení podle GefStoffV v kombinaci s pravidly pro používání ochrany dýchacích cest přístroje (BGR 190).

Všeobecné informace

Ne vkládejte do pracovního oděvu žádné čisticí hadry impregnované produkty. Při použití nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

8.3 Další informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr ochranných prvků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě ochranných rukavic nelze předem vypočítat odolnost jejich materiálu, proto musí být před použitím testovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tuhnutí (1013 hPa)	-25,5°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 78 °C ; Cca. 48°C
Hustota (20°C)	cca. 0,98 g/m ³
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	4 °C
Teplota samovznícení	78°C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	11,4
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	0,75 g/cm ³ při 20 °C
Maximální VOC obsah (EU)	
	33,3 Wt%

9.2 Další informace

Nehoří trvale

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tato směs je za normálních podmínek použití považována za nereaktivní.

10.2 Chemická stálost

Směs je chemicky stálá při dodržení doporučených podmínek pro skladování, použití a teploty.

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3 Možnosti hazardních reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavý materiál

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou dostupné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu dusíku (No_x), oxidu uhličitého (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr:	ATEmix calc.
Způsob expozice:	Orální
Efektivní dávka:	> 2000 mg/kg
Parametr:	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 107-98-2)
Způsob expozice:	Orální
Druh:	Krysa
Efektivní dávka:	3739 - 4277 mg/kg
Parametr:	LD50 (ethanol; č. CAS : 64-17-5)
Způsob expozice:	Orální
Druh:	Krysa
Efektivní dávka:	10470 mg/kg
Metoda:	OECD 401
Parametr:	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; č. CAS : 1569-01-3)
Způsob expozice:	Orální
Druh:	Krysa
Efektivní dávka:	2490 - 4330 mg/kg
Metoda:	OECD 401
Parametr:	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; č. CAS : 111-76-2)
Cesta expozice:	Orální
Druh:	Krysa
Efektivní dávka:	1250 - 1490 mg/kg
Metoda:	OECD 401

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

Akutní dermální toxicita

Parametr:	ATEmix calc.	
Způsob expozice:		Dermální
Efektivní dávka:		> 2000 mg/kg
Parametr:		LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS: 107-98-2)
Způsob expozice:		Dermální
Druh:		Krysa
Efektivní dávka:		> 2000 mg/kg
Metoda:		Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha, B.3
Parametr:		LD50 (ethanol; č. CAS: 64-17-5)
Způsob expozice:		Dermální
Druh:		Králík
Efektivní dávka:		20 g/kg
Parametr:		LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 1569-01-3)
Způsob expozice:	Dermální	
Druh:		Králík
Efektivní dávka:		3775 - 4330 mg/kg
Metoda:		OECD 402
Parametr:		LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; č. CAS: 111-76-2)
Způsob expozice:		Dermální
Druh:		Králík
Efektivní dávka:		841 mg/kg
Metoda:		OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr:	ATEmix calc.	
Způsob expozice:		Inhalace
Efektivní dávka:		> 20 mg/m3
Parametr:		LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS: 107-98-2)
Způsob expozice:		Inhalace
Druh:		Myš
Efektivní dávka:		6000 - 7000 ppm
Doba expozice:		6 h
Metoda:		OECD 403
Parametr:		LC50 (ethanol; č. CAS: 64-17-5)
Způsob expozice:		Inhalace
Druh:		Krysa
Efektivní dávka:		116,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice:		4 h
Metoda:		OECD 403
Parametr:		LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; č. CAS: 1569-01-3)
Způsob expozice:		Inhalace
Druh:		Krysa
Efektivní dávka:		> 1725 ppm
Doba expozice:		6 h
Metoda:		OECD 403
Parametr:		LC50 (2-butoxyethanol; č. CAS: 111-76-2)
Způsob expozice:		Inhalace
Druh:		Krysa
Efektivní dávka:		2 - 20 mg/l
Doba expozice:		4 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další nepříznivé účinky

Může být absorbován kůží. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže.

Další informace

Přípravek nebyl testován. Výrok je odvozen z vlastností jednotlivých komponentů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: 107-98-2 LC50 1-METHOXY-2-PROPANOL; No. CAS:

Druh:

Pimephales promelas (střevle tlustá)

Hodnotící parametr:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

20800 mg/l

Doba expozice:

96 h

Parametr:

LC50 (ethanol; No. CAS: 64-17-5)

Druh:

Pimephales promelas (střevle tlustá)

Hodnotící parametr:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

14,2 g/l

Doba expozice:

96 h

Parametr:

LC50 1-PROPOXY-2-PROPANOL; No. CAS:

1569-01-3

Druh:

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametr:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

> 100 mg/l

Doba expozice:

96 h

Parametr:

LC50 (2-butoxyethanol; č. CAS: 111-76-2)

Druh:

Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametr:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

1474 mg/l

Doba expozice:

96 h

Metoda:

OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr:

NOEC (ethanol; č. CAS: 64-17-5)

Druh:

Brachydanio rerio (zebra-ryba)

Hodnotící parametr:

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

250 mg/l

Doba expozice:

120 h

Metoda:

OECD 212

Parametr:

NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; č. CAS: 111-76-2)

Druh:

Brachydanio rerio (zebra-ryba)

Hodnotící parametr:

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka:

> 100 mg/l

Doba expozice:

21 D

Metoda:

OECD 204

Akutní (krátkodobá) toxicita u korýšů

Parametr:

EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS: 107-98-2)

Druh:

Daphnia magna (velká vodní blecha)

Parametr hodnocení:

Akutní (krátkodobá) toxicita dafnií

Efektivní dávka:

21100 - 25900 mg/l

Doba expozice:

48 h

Parametr:

EC50 (ethanol; č. CAS: 64-17-5)

Druh:

Daphnia

Parametr hodnocení:

Akutní (krátkodobá) toxicita na korýše

Efektivní dávka:

5012 mg/l

Doba expozice:

48 h

Parametr:

EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 1569-01-3)

Druh:

Daphnia magna (velká vodní blecha)

Parametr hodnocení:

Akutní (krátkodobá) toxicita dafnií

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

Efektivní dávka:	> 100 mg/l
Doba expozice:	48 h
Parametr:	EC50 (2-butoxyethanol; č. CAS: 111-76-2)
Druh:	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení:	Akutní (krátkodobá) toxicita na korýše
Efektivní dávka:	1550 mg/l
Doba expozice:	48 h
Metoda:	DIN 38412 / část 11
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše	
Parametr:	NOEC (ethanol; č. CAS: 64-17-5)
Druh:	Daphnia
Parametr hodnocení:	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše
Efektivní dávka:	9,6 mg/l
Doba expozice:	10 D
Parametr:	NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; č. CAS: 111-76-2)
Druh:	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení:	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše
Efektivní dávka:	100 mg/l
Doba expozice:	21 D
Metoda:	OECD 211
Akutní (krátkodobá) toxicita u vodních řas a sinic	
Parametr:	EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS: 107-98-2)
Druh:	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení:	Akutní (krátkodobá) toxicita řas
Efektivní dávka:	> 1000 mg/l
Doba expozice:	7 D
Parametr:	EC50 (ethanol; č. CAS: 64-17-5)
Druh:	Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení:	Inhibice rychlosti růstu
Efektivní dávka:	675 mg/l
Doba expozice:	4 D
Metoda:	OECD 201
Parametr:	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; č. CAS: 1569-01-3)
Druh:	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení:	Akutní (krátkodobá) toxicita řas
Efektivní dávka:	5583 mg/l
Doba expozice:	48 h
Parametr:	EC50 (2-butoxyethanol; č. CAS: 111-76-2)
Druh:	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení:	Akutní (krátkodobá) toxicita pro vodní řasy a sinice
Efektivní dávka:	1840 mg/l
Doba expozice:	72 h
Metoda:	OECD 201
Chronická (dlouhodobá) toxicita řas	
Parametr:	NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; č. CAS: 111-76-2)
Druh:	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení:	Chronická (dlouhodobá) toxicita řas
Efektivní dávka:	286 mg/l
Doba expozice:	72 h
Metoda:	OECD 201
Toxicita pro mikroorganismy	
Parametr:	EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS: 107-98-2)
Druh:	Pseudomonas putida
Parametr hodnocení:	Toxicita bakterií
Efektivní dávka:	> 10000 mg/l
Doba expozice:	17 h
Metoda:	DIN 38412 / část 8
Parametr:	EC50 (ethanol; č. CAS: 64-17-5)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

Druh:	Bakteriální toxicita
Efektivní dávka:	5,8 g/l
Doba expozice:	4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle složení neobsahuje žádné AOX. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi splňuje požadavky biologické rozložitelnosti kritérii stanovenými v nařízení (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích.

Biologická odbouratelnost

Parametr:	redukce DOC (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Inokulum:	biologická odbouratelnost
Hodnotící parametr:	aerobní
Rychlost degradace:	96%
Doba testování:	28 dní
Hodnocení:	lehce biologicky odbouratelné (podle kritérií OECD)
Metoda:	OECD 301E

Parametr:	redukce DOC (ETHANOL; CAS č.: 64-17-5)
Inokulum:	biologická odbouratelnost
Hodnotící parametr:	aerobní
Rychlost degradace:	84%
Doba testování:	2 dní
Hodnocení:	lehce biologicky odbouratelné (podle kritérií OECD)
Metoda:	OECD 301E

Parametr:	redukce DOC (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 1569-01-3)
Inokulum:	biologická odbouratelnost
Hodnotící parametr:	aerobní
Rychlost degradace:	91,5%
Doba testování:	28 dní
Hodnocení:	lehce biologicky odbouratelné (podle kritérií OECD)
Metoda:	OECD 301A

Parametr:	biolog. odbouratelnost (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 107-98-2)
Inokulum:	biologická odbouratelnost
Rychlost degradace:	88%
Doba testování:	20 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvedeno

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno

12.8 Další ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je pozorováno snížení toxických účinků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přidělování identifikačních čísel/popisů odpadů musí být prováděno v souladu s EHS, specifickém pro odvětví a proces. Seznam navrhovaných kódů odpadů / označení odpadů v souladu s Evropskou radou zaměstnanců.

13.1. Metody nakládání s odpady Nařízení 2008/98EU (Rámcová směrnice o odpadech)

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování odpadů (Katalogu odpadů).

Kód druhu odpadu

20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky
07 06 01* - Vodné prací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Podle IBC kódu nepřpravovat volně ložené (velkých cisternách).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/zvláštní právní předpisy týkající se dané látky nebo směsi

Právní úprava EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č. 40

Omezení v povolání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mateřství (92/85/EHS) pro nastávající nebo ošetřovatelskou péči matek.

Další nařízení (EU)

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontových povrchově aktivních látek

Vnitrostátní právní předpisy

Nařízení o závažných haváriích

Kategorie: P5b HŮRLAVÉ KAPALINY

Technické pokyny vzduch (TA-Luft)

Hmotnostní frakce (číslo 5.2.5. I) : < 5 %

Hmotnostní frakce (číslo 5.2.4. III) : < 1 %

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Mírně nebezpečné pro vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti této látky nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Indikace změn

03. Nebezpečné složky

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX: adsorbovatelné organicky vázané halogeny

AWSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami nebezpečnými pro vodu

CAS: Chemical Abstracts Service (subdivize Americké chemické společnosti)

Nařízení CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
(Klasifikace, označování a balení)

EAK / AVV: Evropský katalog druhů odpadů / Nařízení o katalogu odpadů

ECHA: European Chemicals Agency (Evropská agentura pro chemické látky)

EINECS: : Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí

TRGS: Technické pravidlo pro nakládání s nebezpečnými látkami

VbF: Nařízení o hořlavých kapalinách

VOC: těkavá organická sloučenina

VwVwS: Správní regulace látek znečišťujících vodu

WGK: Třída ohrožení vody

16.3 Klíčové literární odkazy a zdroje dat

DGUV: databáze látek GESTIS

ECHA: Seznam klasifikací a označení

ECHA: Pře-registrované látky

ECHA: Registrované látky

EC Bezpečnostní listy dodavatelů

ESIS: Evropský informační systém o chemických látkách

GDL: Databáze nebezpečných látek spolkových zemí

UBA Rigoletto: Látky nebezpečné pro vodu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

16.4

Informace nejsou k dispozici

16.5 Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H302 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H315 Způsobuje podráždění kůže
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H332 Škodlivý při vdechnutí
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Rady pro školení

Žádné

16.7 Dodatečné informace

Žádné

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku a vycházejí z našich současných znalostí. Tyto informace vám mají poskytnout rady ohledně bezpečného zacházení s přípravkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nelze přenést na jiné produkty. V případě smíchání výrobku s jinými výrobky nebo v případě zpracování nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu nezbytně Platí pro nově zhotovený materiál.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

P391 Uniklý produkt seberte.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50 % blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



PROFI CLEANER

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	2.0.5 (2.0.4)
Datum revize	02.06.2022		

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici-údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 4.1 nahrazuje verzi BL z 9.3.2021.

Aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení komise (EU) 2020/878 a Nařízení komise (EU) 2019/521.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.