

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	PROFI BEFAPOX sl. A
Číslo	zmes
UFI	0632
Ďalšie názvy zmesi	58R1-P0R8-U00W-V11C

UFI: 58R1-P0R8-U00W-V11C, PROFIBEFAPOX sl.A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

PROFI BEFAPOX je špeciálne určený na vytváranie zliatinových podláh, hladkých náterov. Materiál je vhodný na vytváranie podláh vo výrobných halách, skladoch, autoopravovniach, školách, jedálňach atď.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-5 Stavebné chemikálie

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Adresa	Vídeňská 140/113c, Brno, 619 00
	Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	47912162
IČ DPH	CZ47912162
Telefón	+420 511 120 310
E-mail	info@profibaustoffe.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Profibaustoffe CZ, s.r.o.
E-mail	info@profibaustoffe.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Nebezpečné látky

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
Bisfenol F diglycidyléter
Borovicový olej
Uhlíkovodíky, vedľajšie produkty spracovania terpénov

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Hustota	1,5 g/cm ³
VOC	<20 g/l
TOC	< 20 gC/l
Sušina	min. 98 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (j) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	20 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	20-<35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 Registračné číslo: 01-2119485289-22	oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Registračné číslo: 01-2119455851-35	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	2-<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 3, 7
CAS: 28064-14-4 EC: 608-164-0 Registračné číslo: 01-2119454392-40	Bisfenol F diglycidyléter	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 EUH204	
CAS: 8002-09-3	Borovicový olej	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 4, 5
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	4
CAS: 68956-56-9 EC: 273-309-3 Registračné číslo: 01-2119980606-28	Uhľovodíky, vedľajšie produkty spracovania terpénov	<0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35	etylbenzén	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Aquatic Chronic 3, H412	4, 5
Index: 606-021-00-7 CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 Registračné číslo: 01-2119472430-46	1-metylpyrolidín-2-ón	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	4, 6, 7
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51	toluén	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 3, H412	4, 5, 7
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol	<0,01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Poznámky

** *nie je možné vylúčiť inú cestu expozície*

*** *toxická pre reprodukciu: doplňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti*

- 1 *Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- 2 *Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331.*
- 3 *Splnená Poznámka P*
- 4 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- 5 *Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- 6 *Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.*
- 7 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 kg	plechovka / konzerva	FE
25 kg	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia trieda 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota min 10 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m ³
	OEL 15 minút	200 ppm

Poznámky
Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
toluén (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinové	192 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	384 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky
Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2009/161/EÚ

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
1-metylpyrolidín-2-ón (CAS: 872-50-4)	OEL Osemhodinové	40 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	80 mg/m ³
	OEL 15 minút	20 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 78-83-1)	NPEL priemerný	310 mg/m ³
	NPEL priemerný	100 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	200 ppm
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	384 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm

Poznámky
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023

Číslo verzie 5.0

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku	
Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		10355 µmol/l			
		1334 mg/g kreatinínu			
		781 µmol/mmol kreatinínu			
	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		14,6 µmol/l			
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		98,6 µmol/l			
	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		799 µmol/mmol kreatinínu			
	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		98,6 µmol/l			
		8,03 mg/g kreatinínu		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			
		8,03 mg/g kreatinínu			koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

etylbenzén (CAS: 100-41-4)	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		799 µmol/mmol kreatinínu		
		1600 mg/l		pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		10590 µmol/l		
		1600 mg/l		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10590 µmol/l		
toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
		1,5 mg/l		koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hipurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
	Kyselina hipurová	1600 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1010 µmol/mmol kreatinínu		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

toluén (CAS: 108-88-3)	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		6517 nmol/l		

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	550 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Akútne účinky miestne

1-metylpyrolidín-2-ón			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	40 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	14,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	3,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	3,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	4,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	0,85 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

2-metylpropán-1-ol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	25 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	55 mg/m ³	Chronické účinky miestne

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	12,25 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	8,33 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	12,25 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,571 mg/kg/24h	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,75 mg/kg/24h	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,571 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,75 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	8,33 mg/kg/24h	Akútne účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

Bisfenol F diglycidyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	104,15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,0083 mg/cm ²	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	62,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	29,39 mg/m ³	Chronické účinky systémové

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	1 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	3,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,5 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

toluén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	384 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	226 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	226 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	8,13 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	56,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne

xylén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	174 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,635 mg/l	
Morská voda	0,0635 mg/l	
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg	
Morské sedimenty	0,329 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg	

1-metylpyrolidín-2-ón

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,07 mg/kg	
Morská voda	0,025 mg/l	Literatura
Sladkovodné prostredie	0,25 mg/l	Literatura
Sladkovodné sedimenty	1,09 mg/kg	Literatura
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	Literatura
Morské sedimenty	0,109 mg/kg	
Voda (občasný únik)	5 mg/l	

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,4 mg/l	
Morská voda	0,04 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	1,52 mg/kg	
Morské sedimenty	0,152 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,0699 mg/kg	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Voda (občasný únik)	11 mg/l	

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,006 mg/l	
Morská voda	0,001 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,018 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,996 mg/kg	
Morské sedimenty	0,1 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,196 mg/kg	
Potravinový reťazec	11 mg/kg potravy	

Bisfenol F diglycidyléter

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,003 mg/l	
Morská voda	0,0003 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,025 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,294 mg/kg sušiny sedimentu	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

Bisfenol F diglycidyléter

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Morské sedimenty	0,029 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	0,237 mg/kg sušiny pôdy	

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,106 mg/l	
Morská voda	0,011 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,072 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	307,16 mg/kg	
Morské sedimenty	30,72 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	1,234 mg/kg	

toluén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	
Morská voda	0,327 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg	
Morské sedimenty	12,46 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg	

xylén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	
Morská voda	0,327 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg	
Morské sedimenty	12,46 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, čierna, červená, fialová, hnedá, modrá, oranžová, nachová, ružová, šedá, zelená, žltá, biela
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>90 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	nestanovené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,5 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na pevné látky
Forma	kvapalina: viskózna
Hodnoty hustoty, VOC, TOC a objemovej sušiny sú uvedené pre natuženú zmes.	

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	<20 g/l
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	< 20 gC/l
Obsah neprchavých látok (sušiny)	min. 98 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (j) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	20 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

PROFI BEFAPOX sl. A

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		2507000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		229200 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		2115 mg/l				Výpočet hodnoty	

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	F		

1-metylpyrolidín-2-ón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3914 mg/kg		Krysa			Literatúra
Inhalačne	TDL ₀		>5100 ppm	48 hodín	Krysa			Literatúra
Dermálne	LD ₅₀		8000 mg/kg		Králik			Literatúra
	LC ₅₀		>9000 mg/l		Baktérie			Literatúra

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2830 mg/kg		Krysa	M		
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik	M		

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		

Bisfenol F diglycidyléter

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			dodavateľ
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			dodavateľ

Borovicový olej

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3200 mg/kg		Krysa			Spectrum chemical
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		3,79 mg/l		Krysa			

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálne	LD ₅₀		15400 mg/kg		Králik			

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		30,1 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Nedráždi	OECD 404		Králik

2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králik	

1-metylpyrolidín-2-ón					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi			Králik	Literatura

2-metylpropán-1-ol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

2-metylpropán-1-ol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	100-180 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

1-metylpyrolidín-2-ón						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		4000 mg/l	96 hodín	Ryby		Literatura
LC ₅₀		>5000 mg/kg	96 hodín	Ryby (Leuciscus idus)		Literatura
EC ₅₀		>1000 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Literatura
		>9000 mg/l		Baktérie		Literatura

2-metylpropán-1-ol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		1430 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀		1100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia pulex)		
ErC ₅₀	OECD 201	1799 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

2,2-bis[4-(oxiranylmetyloxy)fenyl]propán						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		1,75 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		1,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		9,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
IC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

Bisfenol F diglycidyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		2,54 mg/l	96 hodín	Ryby (Leicis idus)		
EC ₅₀		2,55 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LL ₅₀		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL ₅₀		7,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
IC ₅₀		843,75 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	

toluén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		12,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
EC ₅₀		>433 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		
LC ₅₀		11,0-18,0 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		9,1-15,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		
LC ₅₀		9,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)		
EC ₅₀		1,8-2,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		

Chronická toxicita

2-metylpropán-1-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	20 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 28. 2. 2023 Číslo verzie 5.0

1-metylpyrolidín-2-ón						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		90 %			Ľahko biologicky odbúrateľný	Literatura

2-metylpropán-1-ol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D				Ľahko biologicky odbúrateľný	

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		6-12 %	28 dní			

Bisfenol F diglycidyléter						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		16 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný	

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		87 %	28 dní			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-metylpropán-1-ol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	1				

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow		3,26				25°C

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow		6				20°C

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty		
Parameter	Hodnota	Teplota
Log Koc	>5,63	20°C

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan, Bisfenol F diglycidylether)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

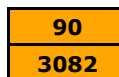
Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti



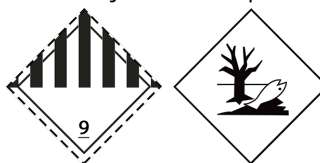
UN číslo

M6

Klasifikačný kód

9+ohrozujúce životné prostredie

Bezpečnostné značky



Kód obmedzujúci tunel

(-)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier	964
Baliace inštrukcie kargo	964

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-A, S-F
Spôsobuje znečistenie morskej vody	Áno

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

1-metylpyrolidín-2-ón

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none">– ako látky,– ako zložky iných látok, alebo– v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none">– ako látky,– ako zložky iných látok, alebo– v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <p>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</p> <p>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</p> <p>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:</p> <ul style="list-style-type: none">– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); <p>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</p> <p>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</p> <p>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</p>
29	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none">– ako látky,– ako zložky iných látok, alebo– v zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <p>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</p> <p>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</p> <p>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:</p> <ul style="list-style-type: none">– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); <p>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</p> <p>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</p> <p>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</p>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštnoho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahradzuje verziu KBÚ z 13. 12. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. A

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	28. 2. 2023		

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	PROFI BEFAPOX sl. B
Číslo	zmes
UFI	06322
Ďalšie názvy zmesi	6SGJ-M042-M00S-RFRF
UFI: 6SGJ-M042-M00S-RFRF, PROFIBEFAPOX sl.B	

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi
Tužidlo k produktu BEFAPOX sl. A .

Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-27 Výrobky na polymerizáciu živíc a pien (zahŕňajú vytvrdzovacie činidlá, tvrdidlá, sieťovacie činidlá)

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Adresa	Vídeňská 140/113c, Brno, 619 00
	Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	47912162
IČ DPH	CZ47912162
Telefón	+420 511 120 310
E-mail	info@profibaustoffe.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Profibaustoffe CZ, s.r.o.
E-mail	info@profibaustoffe.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1, H314
Skin Sens. 1A, H317
Eye Dam. 1, H318
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý po požití. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

benzylalkohol

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

4,4'-Izopropylidéndifénol, oligomérne reakčné produkty s 1-chloro-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

m-fenylénbis(metylamín)

kyselina salicylová

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 3,3'-imidodí(propylamínom)

Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361fd

Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

Len na odborné použitie.

Hustota

1,1 g/cm³

Hraničná hodnota VOC

kat. A (j) OR: 500 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Registračné číslo: 01-2119492630-38	benzylalkohol	30-<40	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw	
Index: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Registračné číslo: 01-2119514687-32	3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	30-<40	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1030 mg/kg bw Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 Registračné číslo: 01-2119965165-33	4,4'-Izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chloro-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom	5-<15	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-053-00-8 CAS: 84852-15-3 EC: 284-325-5 Registračné číslo: 01-2119510715-45	4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený	5-<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Registračné číslo: 01-2119480150-50	m-fenylénbis(metylamín)	2-<10	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-732-00-5 CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 Registračné číslo: 01-2119486984-17	kyselina salicylová	5-<7	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Registračné číslo: 01-2119560597-27-0006	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	2-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 161278-35-9 EC: 500-626-9	formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 3,3'-imidodi(propylamínom)	1-<5	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314	

Poznámky

1 *Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Postihnutú osobu nenúťte piť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Spôsobuje ťažké poleptanie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 kg	plechovka / konzerva	FE
25 kg	plechovka / konzerva	FE

Skladovacia trieda

8B - Nehorľavé žieraviny

Skladovacia teplota

min 10 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Dermálne	0,075 mg/kg	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,53 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,6 mg/kg	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	2,1 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,13 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,15 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,075 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,13 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,075 mg/kg	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	15 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	7,6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,8 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,4 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,08 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

4,4'-Izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chloro-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínom

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Dermálne	50 µg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,493 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,14 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	50 µg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	74 µg/kg	Chronické účinky systémové

benzylalkohol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	110 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	8 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	20 mg/kg	Akútne účinky systémové

kyselina salicylová

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	2 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	16 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,2 mg/l
Sladkovodné prostredie	0,046 mg/l
Morské sedimenty	0,026 mg/kg
Sladkovodné sedimenty	0,262 mg/kg
Morská voda	0,005 mg/l

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,06 mg/l
Morská voda	0,006 mg/l
Sladkovodné sedimenty	5,784 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

Cesta expozície	Hodnota
Morská voda	0,578 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	1,121 mg/l

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,000614 mg/l
Morská voda	0,000527 mg/l
Voda (občasný únik)	0,00017 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,5 mg/l
Sladkovodné sedimenty	4,62 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	1,23 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	2,3 mg/kg sušiny pôdy

4,4'-Izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chloro-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5 trimetylcyklohexylamínom

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l
Sladkovodné sedimenty	4320 mg/kg
Potravinový reťazec	1 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	864 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
Morská voda	0,001 mg/l
Morské sedimenty	432 mg/kg

benzylalkohol

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	1 mg/l
Voda (občasný únik)	2,31 mg/l
Morská voda	0,1 mg/l
Sladkovodné sedimenty	5,27 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	0,456 mg/kg

kyselina salicylová

Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,2 mg/l
Morská voda	0,02 mg/l
Sladkovodné sedimenty	1,42 mg/kg
Morské sedimenty	0,142 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejezte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný
Zápach	špecifický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	nestanovené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,1 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na pevné látky
Forma	kvapalina: viskózna kvapalina
4,4'-Izopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chloro-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s 3-aminometyl-3,5,5 trimetylcyklohexylamínom (CAS: 38294-64-3)	

9.2. Iné informácie

Hraničná hodnota VOC	kat. A (j) OR: 500 g/l
----------------------	------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

PROFI BEFAPOX sl. B							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE		1121 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálne	ATE		36670 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (pary)	ATE		>25,58 mg/l				Výpočet hodnoty

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2169 mg/kg		Krysa	F/M	

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		1030 mg/kg		Krysa		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		>5,01 mg/l	4 hodiny	Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		
Orálne	ATE		1030 mg/kg bw				

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		200-2000 mg/kg		Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		

benzylalkohol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀		2000 mg/kg		Králík		
Orálne	LD ₅₀		1620 mg/kg		Krysa		
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw				

kyselina salicylová

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		891 mg/kg		Krysa		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

kyselina salicylová

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne	LC ₅₀		>900 mg/m ³	1 hodina	Krysa		
Dermálne	LD ₅₀		>2 mg/kg		Krysa		

m-fenylénbis(metylamín)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀		980 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	
Dermálne	LD ₅₀		2000 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC ₅₀		1,34 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Žieravý	OECD 404	1-4 hodín	Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždi		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita opakovanej dávky

2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		15 mg/kg		Krysa	

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		175 mg/l	96 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)	
LC ₅₀		718 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	84 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		110 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀		23 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		37 mg/l	72 hodín	Riasy	

4-(C9-alkyl)fenol, rozvetvený					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		>0,1-1 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		>0,01-1 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>0,1-1 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

benzylalkohol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		646 mg/l	48 hodín	Ryby	
LC ₅₀		460 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀		230 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	

m-fenylénbis(metylamín)					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		87,6 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀		16 mg/l	48 hodín	Bezstavovce	
EC ₅₀		12 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀		>1000 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal

Chronická toxicita

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 301D	2 mg/l	28 dní	Baktérie	Aktivovaný kal

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301	4 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	0,219				

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia 11. 6. 2018
Dátum revízie 6. 3. 2023 Číslo verzie 5.0

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, m-fenylenbis(methylamin), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

2735

Klasifikačný kód

C7

Bezpečnostné značky

8+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(E)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

852

Baliace inštrukcie kargo

856

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

MFAG

320

Spôsobuje znečistenie morskej vody

Áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H302+H312+H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštnoho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahradzuje verziu KBÚ z 13. 12. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



PROFI BEFAPOX sl. B

Dátum vytvorenia	11. 6. 2018	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	6. 3. 2023		

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.