

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor prípravku:

Názov: BETONFLOOR

Identita výrobku: -

UFI číslo: -

Typ výrobku: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- **Identifikované použitie zmesi:** Používa sa na ochranu a dekoráciu vnútorných aj vonkajších betónových povrchov, ako sú garáže, terasy, sklady a chodníky.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvátsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Ondrejovce 73, 935 51 Ondrejovce
IČO: 47574291

Tel. +421 911 712 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Obsahuje: n-butylacetát

Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje 2-propánovú kyselinu, 2-metyl-, 2-(dimetylamino)etylester, polymér s butyl-2-propenátom, zlúčeniny s polyetylén glykol-hydrogénmaleátom C9-11-alkyléterov. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

☐

Zmesi:

☒

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	20-23	n-butylacetát	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
-/ 918-481-9 /-	01-2119457273-39	5-6	uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)	Asp. tox. 1 H304
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	01-2119475791-29	2-3	2-metoxi-1-metyletylacetát	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
1259547-09-5/ -/ -	-	0,1-0,4	2-propánová kyselina, 2-metyl-, 2-(dimetylamino)etylester, polymér s butyl-2-propenátom, zlúčeniny s polyetylén glykol- hydrogénmaleátom C9-11- alkyléterov	Skin Senz. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- Po vdýchnutí:* Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s kožou:* Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 10 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.
- Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.
- Po požití:* Pri požití **nevyvolávajte zvracanie**, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia vyššie uvedené príznaky, zabezpečte prevoz do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Ospalosť, nevoľnosť, vracanie, bolesť hlavy.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Môže spôsobiť vysušenie pokožky, začervenanie alebo popraskanie.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Možné začervenanie, pálenie, slzenie.
<i>Po požití:</i>	Slabosť. Nevoľnosť a vracanie nie sú vylúčené.

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

Pri prevoze zranenej osoby do nemocnice vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky:* Pena, vodná hmla, prášok, CO₂, piesok alebo zemina.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

- CO, CO₂.
- Pary sú ťažšie ako vzduch a zostávajú na povrchu zeme.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodný prúd na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytnie základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

- Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Zabezpečte dobré vetranie. Odstráňte možné zdroje vznietenia a tepla. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte rozsypaniu materiálu a jeho stekaniu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

alebo kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, kanalizáciou a odpadovými vodami.

Zabráňte priamemu kontaktu s rozliatym materiálom. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zabráňte používaniu otvoreného ohňa a zabezpečte ochranu pred potenciálnymi zdrojmi vznietenia. V prípade väčšieho úniku alebo kontaminácie jazera, rieky alebo kanalizácie okamžite informujte Riaditeľstvo ochrany a záchrany na čísle 112.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (oddiel 8) a nevyhnutne celotvárovú masku (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie pomocou zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dobré vetranie. V prípade veľkého úniku informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Nehorľavé absorpčné materiály ako piesok, minerálne absorbenty a pod. Odtok z podlahy nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypanú pieskom pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminy umiestnite do nádoby, ktorú možno tesne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Pri manipulácii používajte výlučne chladné nádoby. Zabráňte kontaktu chemikálie s inými látkami. Pary vo vzduchu môžu vytvárať výbušnú zmes. Nepoužívajte náradie, ktoré vytvára iskry; pri dávkovaní zabráňte vzniku statickej elektriny, pretože by to mohlo spôsobiť požiar. Uzemnenie je povinné. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

V miestnosti obsahujúcej nebezpečný materiál nefajčite, nepite a nejedzte. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a okuliare alebo tvárový štít.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné:	Skladujte v tesne uzavretých nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste. Vyhnite sa skladovaniu v priestoroch, kde sa nachádzajú silné oxidačné činidlá.
Nevhodné:	V sklade nemajte náradie ani stroje, ktoré môžu vytvárať iskry. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
Obalový materiál:	Pôvodná nádoba výrobcu. Po použití by mali byť nádoby pevne uzavreté.
Odporúčané:	Uchovávať mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Pary vo vzduchu môžu vytvárať výbušnú zmes. Pri nalievaní zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja uzemnením.
Nevhodné:	Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Náter na ochranu a dekoráciu betónových povrchov..

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) ppm mg/m ³		Biologické medzné hodnoty (BMH)
<i>n</i> -butylacetát	123-86-4	50/150	241/723	-
uhlíkovodíky	-	100/-	400/-	-
2-metoxi-1-metyl- etylacetát	108-65-6	50/100	275/550	-

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expoziície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
<i>n</i> -butylacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky	600 mg/m ³
			Dlhodobé – lokálne účinky	300 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	11 mg/kg
			Akútne – systémové účinky	11 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky	300 mg/m ³
			Dlhodobé – lokálne účinky	35,7 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	6 mg/kg
			Akútne – systémové účinky	6 mg/kg
		Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	2 mg/kg
			Akútne – systémové účinky	2 mg/kg
2-metoxi-1-metyl- etylacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	275 mg/m ³
			Dlhodobé – lokálne účinky	550 mg/m ³
		Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	796 mg/kg tt/ deň
			Dlhodobé – systémové účinky	320 mg/kg tt/ deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé – systémové účinky	33 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

			Dlhodobé – lokálne účinky	33 mg/m ³
		Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	36 mg/kg tt/deň
Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:				
Názov látky	Životné prostredie		Hodnota	
<i>n</i> -butylacetát	Sladká voda		0,18 mg/l	
	Morská voda		0,018 mg/l	
	Čistička odpadových vôd		35,6 mg/l	
	Sladkovodný sediment		0,981 mg/kg	
	Morský sediment		0,0981 mg/kg	
	Pôda		0,0903 mg/kg	
2-metoxy-1-metyl-etylacetát	Sladká voda		0,635 mg/L	
	Morská voda		0,064 mg/L	
	Čistička odpadových vôd		100 mg/L	
	Sladkovodný sediment		3,29 mg/kg	
	Morský sediment		0,329 mg/kg	
	Pôda		0,29 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Uchovávalte nádoby uzavreté.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN ISO 16321-1) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN ISO 374).

Iné:

Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

Tepelná nebezpečnosť: Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Prijmite opatrenia na zabránenie úniku výrobku cez trhliny v obale do vodných tokov a kanalizácie. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- **vzhľad:** viskózna kvapalina
- **farba:** sivá, hnedá
- **prahová hodnota zápachu:** po rozpúšťadle
- **pH:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota topenia/tuhnutia [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota vzplanutia [°C]:** >23 (EN ISO 13736)
- **rýchlosť odparovania:** Údaj nie je k dispozícii
- **horľavosť (tuhá látka, plyn):** Údaj nie je k dispozícii
- **horný limit výbušnosti [% obj.]:** Údaj nie je k dispozícii
- **dolný limit výbušnosti [% obj.]:** Údaj nie je k dispozícii
- **tlak pár:** Údaj nie je k dispozícii
- **hustota pár:** Údaj nie je k dispozícii
- **relatívna hustota:** 1,4 – 1,5 (EN ISO 2811-1)
- **rozpustnosť (rozpustnosti):** Údaj nie je k dispozícii
- **rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota samovznietenia [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota rozkladu [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **kinematická viskozita:** >20,5 mm²/s
- **dynamická viskozita:** 40 - 60 s (EN ISO 2431, 20 °C, DIN6)
- **výbušné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii
- **oxidačné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

Obsah organických rozpúšťadiel: ~26%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt nie je reaktívny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za bežných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Kontakt so silnými oxidantmi (napr. peroxidy, chromany). Páry môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplo, iskry, statická elektrina a plameň.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne za normálnych podmienok. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať škodlivé plyny neznámeho zloženia, napr. CO, CO₂.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

Vstupná cesta	Metoda	Organizmus	Dávka LD ₅₀ /LC ₅₀ alebo ATE _{zmes}	Doba expozície	Výsledok
<i>n-butylacetát</i>					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	10736 mg/kg
pokožka	-	králik	LD ₅₀	-	>14000 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	4h	>21,1 mg/l
<i>uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)</i>					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	>15000 mg/kg
pokožka	-	králik	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	-	>5600 mg/m ³
<i>2-metoxi-1-metyl-etylacetát</i>					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	5000 mg/kg tt
pokožka	-	králik	LD ₅₀	-	5000 mg/kg tt
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	-	10800 mg/m ³ vzduch

aspiračná nebezpečnosť:

Údaj nie je k dispozícii

- Dráždenie / žeravosť

pre kožu:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

pre oči:

Údaj nie je k dispozícii

- Senzibilizácia

koža:

Zmes nie je klasifikovaný, ale obsahuje minimálne jednu látku, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchacie cesty:

Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- toxicita pre špecifický cieľový orgán

Údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

(STOT) – opakovaná expozícia:

- Zvláštne účinky

mutagenita zárodočných buniek:	Údaj nie je k dispozícii
karcinogenita:	Údaj nie je k dispozícii
reprodukčná toxicita:	Údaj nie je k dispozícii
mutagenita v zárodočných bunkách:	Údaj nie je k dispozícii
mutagenita u potomkov:	Údaj nie je k dispozícii
iné (napr. pôvodca endokrinných vád)	Údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

- Ďalšie informácie:

Údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

<i>n-butylacetát</i>						
Akútna toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LC ₅₀	96 h	Pimephalus promelas	-	18 mg/l	-
Kôrovce	EC ₅₀	48 h	Daphnia sp	-	44 mg/l	-
Riasy / vodné rastliny	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	-	397 mg/l	-
Mikroorganizmy/ pôsobenie na aktívny kal	EC ₅₀	40 h	Tetrahymena pyriformis	-	356 mg/l	-
Chronická toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Kôrovce	NOEC	21 deň	Daphnia magna	-	23 mg/l	-
Suchozemské rastliny	EC ₅₀	14 deň	Lactuca sativa	-	> 1000 mg/kg	-
<i>uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, (<2% aromáty)</i>						
Akútna toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LL ₅₀	96 h	-	OECD203	> 1000 mg/l	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

Kôrovce	LL ₅₀	48 h	-	OECD202	> 1000 mg/l	-
Riasy / vodné rastliny	EL ₅₀	72 h	-	OECD201	> 1000 mg/l	-
Mikroorganizmy	EL ₅₀	48 h	-	QSAR	> 1000 mg/l	-
Chronická toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	NOELR	28 deň	-	QSAR	0,101 mg/l	-
Kôrovce	NOELR	21 deň	-	QSAR	0,176 mg/l	-
2-metoxy-1-metyl-etylacetát						
Akútna toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LC ₅₀	96 h	-	OECD203	134 mg/l	-
Kôrovce	EL ₅₀	48 h	Daphnia sp.	OECD202	408 mg/l	-
Riasy / vodné rastliny	EC ₅₀	96 h	-	OECD201	408 mg/l	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biologicky odbúrateľná. Rozpúšťadlo sa odparí.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor bio koncentrácie (BCF):

Údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde:

Metóda:

- známe nebo predpokladané rozdelení segmentu životného prostredia:

Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napätie:

Údaj nie je k dispozícii

- absorpcie/desorpcia:

Údaj nie je k dispozícii

- ďalšie fyzikálne a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je potrebné úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi alebo odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

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

15 01 04 Kovové obaly

13.1.3 Spôsoby nakladania s odpadmi:

Zvyšky prípravku musia byť odovzdané autorizovanom kolektore nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:

Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

13.1.5. Ďalšie odporúčania pre odstraňovanie:

V súlade s platnými predpismi odovzdať oprávnenému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN:

1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

BARVY (ktoré zahrnujú farbu, lak, emailový lak, lazúru, šelak, politúru, leštidlo, tekuté plnivo a základ tekutého laku)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3



14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

-

ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nariadenie EÚ

Autorizácia a/alebo obmedzenia v používaní

Autorizácia: Údaj nie je k dispozícii.

Obmedzenie: Údaj nie je k dispozícii.

Ďalšie nariadenia EÚ: Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P5c HORĽAVÉ KAPALINY

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín (VOC):

A(i), 500 g/L; max. 410 g/L

Národné predpisy Zákon o chemických látkach a jeho vykonávacie predpisy, Nariadenie o okrajových hodnotách expozície nebezpečným látkam pri práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

☐

NE

☒

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Výpis zmien:

Údaj nie je k dispozícii

16.2. Legenda ku skratkám:

ATE zmes – Akútna toxicita
CAS číslo - Chemical Abstracts Service číslo
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008
DIN - Deutsches Institut für Normung
EC- číslo - Číslo Európskeho Spoločenstva
ECx - Koncentrácia spojená z x % reakciou
ErCx - Koncentrácia spojená z s x% rýchlosť rastu
LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok
UFI - jednoznačný identifikátor vzorca

Flam. Liq. - Horľavé kvapaliny
Asp. tox. - Aspiračná nebezpečnosť
Skin Sens. – Senzibilizácia kože
STOT SE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic – Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

BETONFLOOR

Dátum vydania: 05.01.2026.

Revízia: 11

16.3. Zdroje údajov:

KBÚ suroviny

16.4. Triedenie a využitie postupov klasifikácie zmesi podľa nariadenia CLP

Klasifikácia podľa nariadenia CLP Postup klasifikácie

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

H226
H336
EUH066
EUH208

Podľa fyzikálne chemických vlastností
Metóda výpočtu
Metóda výpočtu
Metóda výpočtu

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje _____. Môže vyvolať alergickú reakciu.

16.6. Pokyny pre školenie:

-

16.7. Ďalšie informácie:

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach, európskych a vnútroštátnych predpisoch a poskytujú bezpečnostné, zdravotné a environmentálne pokyny počas používania náteru. Údaje by sa v žiadnom prípade nemali považovať za opis vlastností tovaru (špecifikáciu náteru). Z údajov v karte bezpečnostných údajov nemožno vyvodiť vhodnosť náteru na konkrétny účel použitia.

Všetky zložky náteru môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatnosťou. Hoci sú tu opísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI