

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL	Verze č. 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL
	UFI kód: Není povinnost
	Registrační číslo: Není, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Směs akrylových emulzí CD-polymeru – pro průmyslové použití <i>Nedoporučená použití:</i> použijte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Výrobce: SMARTSEAL, UNIT 3, 65-67 CUTLERS ROAD, SOUTH WOODHAM FERRERS CHELMSFORD, ESSEX, CM35WA, United Kingdom
	Dodavatel: Condecor construction a.s.
	Místo podnikání nebo sídlo: Ostrovačická 714/31, Brno 641 00
	Telefon: +420 604 252 920
	Email: info@condecor.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293, +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Skin Sens. 1A, H317
2.2	Prvky označení
	Výstražný symbol nebezpečnosti: Nevztahuje se.
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H301 – Toxický při požití H311 – Toxický při styku s kůží H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci H330 – Při vdechování může způsobit smrt H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky EUH071 – Žíravý pro dýchací cesty
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličej. P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 – Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P501 – Odstraňte obsah/obal ve schváleném sběrném místě odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
Strana 2 / 6	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL
	Verze č. 1

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

3.2	Směsi Směs akrylových emulzí CD-polymeru
------------	--

Identifikátor složky	CAS číslo ES číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Propylenglykol (propane-1,2-diol)	CAS: 57-55-6 ES: 200-338-0 REACH: 01-2119456809 -23-XXXX	neuvedeno	Není klasifikován
Oxid zinečnatý	CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 REACH: 01-2119463881 -32-XXXX	<1 %	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6 -	<0,1 %	Acute Tox. 3 H301/H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, EUH071

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
------------	---------------------------

Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Volejte lékaře.

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
------------	---

Při styku s očima: Může způsobit zarudnutí a podráždění očí.

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit dermatitidu.

Při požití: Může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.

Při vdechnutí: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
------------	--

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
------------	---------------

Vhodná hasiva: CO₂, vodní mlha, pěna odolná alkoholu, suchý prášek

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
------------	---

Směs není klasifikovaná jako hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Rozlitý produkt vytváří kluzký povrch.

5.3	Pokyny pro hasiče
------------	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
Strana 3 / 6	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL
	Verze č. 1

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo aerosoly.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
 Zabráňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejzte, nekuřte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte na místech, kde jsou možné teploty pod 0 °C.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|
| - | - | - | - | - |
- Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:
 Nejsou stanoveny
- DNEL – Informace není k dispozici.
 PNEC – Informace není k dispozici.
- 8.2 Omezování expozice**
 Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou. Na pracoviště umístit kapalinu pro výplach očí. Při práci nejíst, nepít, nekuřit.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
- Omezování expozice pracovníků**
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | Není vyžadována. |
| Ochrana očí: | Není vyžadována. |
| Ochrana rukou: | Není vyžadována. |
| Ochrana kůže: | Ochranný oděv a obuv |
| Tepelná nebezpečnost: | Není |
- Omezování expozice životního prostředí**
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL	Verze č. 1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Kapalina
	Barva: Mléčná téměř bílá, průsvitná
	Zápach: Amoniakální
	Bod tání/ bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): >100°C
	Hořlavost: Nehořlavý
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C): Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu (°C): Informace není k dispozici
	pH: 7-8
	Kinematická viskozita: Informace není k dispozici
	Rozpustnost: rozpustný ve vodě
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda: Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota a/nebo relativní hustota: 1,007 g/cm ³ při 20 °C
	Relativní hustota páry: Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic: Informace není k dispozici
9.2	Další informace Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před mrazem.
10.5	Neslučitelné materiály Silné oxidační činidla, silné kyseliny, silné alkálie
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při tepelném rozkladu mohou vznikat akrylátové monomery.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL	Verze č. 1

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Mírně biologicky odbouratelný
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nejsou.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování				
13.1	Metody nakládání s odpady			
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.			
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.			
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.			
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.			
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.			
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021
Strana 6 / 6	IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL
	Verze č. 1

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Nejsou vyžadovány.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
	Nelze aplikovat
DDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.
ODDÍL 16: Další informace	
a)	16.05.2021 – vydání bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
	DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	Log Pow logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF faktor biokoncentrace
	NOEC NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.
	PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH nařízení č 1907/2006/EC
	PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50 koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
	<ul style="list-style-type: none"> • H301 – Toxický při požití • H311 – Toxický při styku s kůží • H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí • H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci • H330 – Při vdechování může způsobit smrt • H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy • H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky • EUH071 – Žiravý pro dýchací cesty
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

Strana 7 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 IMPREGNACE NA BETON BEZ ROZPOUŠTĚDEL	Datum vydání: 16.05.2021 Datum revize: 16.05.2021 Verze č. 1
--------------	--	--

f)	<p>Další informace</p> <p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p>
----	--