# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SMARTSEAL –**
**NATURAL STONE SEALER DRY FINISH**
**IMPREGNACE NA PŘÍRODNÍ KÁMEN SUCHÝ VZHLED**

Datum vydání: 19.04.2021
Datum revize: 19.04.2021

Verze č. 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku**

| | |
|---|---|
| Název: | **SMARTSEAL - COLOUR ENHANCED – SUCHÝ VZHLED** |
| UFI kód: | Není povinnost |
| Registrační číslo: | Není, směs |

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

***Určené použití:*** impregnační, odolný tmel pro povrchovou úpravu kamene
***Nedoporučená použití:*** používejte 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: | Směs **není** klasifikována jako nebezpečná. |
| Nebezpečné účinky na zdraví: | Nejsou klasifikovány. |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány. |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Nejsou klasifikovány. |

**2.2 Prvky označení**

| | |
|---|---|
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | Nevztahuje se. |
| Signální slovo: | Nevztahuje se. |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | Nejsou vyžadovány. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | Nejsou vyžadovány. |

**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**
Obsažené nebezpečné složky:

| Identifikátor složky | CAS číslo<br>Einecs<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo | Koncentrace (% hm.) | Klasifikace dle 1272/2008 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-methylpentan-2,4-diol | 107-41-5<br>203-489-0<br>603-053-00-3<br>- | 1 - <10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

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 opetovným 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. **V**olejte lékaře. |

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kontakt s pokožkou: V místě kontaktu může dojít k mírnému podráždění.
Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.
Požití: Může dojít k podráždění krku.
Vdechnutí: Žádné příznaky.

**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: | $CO_2$, hasící prášek, hasící pěna, písek |
| 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.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte 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**

Zabraňte 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, nejezte, 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.

**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, nekouřit.
Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

***Omezování expozice pracovníků***

| | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích cest: | Není vyžadována. |
| Ochrana očí: | Ochranné brýle |
| Ochrana rukou: | Ochranné rukavice |
| 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Špinavě bílá |
| Zápach: | Sotva znatelný |
| Bod tání/ bod tuhnutí (°C): | Informace není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici |
| Hořlavost: | Informace není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:<br>horní mez (% obj.):<br>dolní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C): | Informace není k dispozici |
| Toplota rozkladu (°C): | Informace není k dispozici |
| pH: | 7 |
| Kinematická viskozita: | Informace není k dispozici |
| Rozpustnost | mísitelná |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda: | Informace není k dispozici |
| Tlak páry: | Informace není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | Informace není k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Informace není k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Informace není k dispozici |

| | |
|---|---|
| **9.2** | **Další informace**<br>Informace není k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| **10.1** | **Reaktivita**<br>Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace. |
| **10.2** | **Chemická stabilita**<br>Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| **10.3** | **Možnost nebezpečných reakcí**<br>Nejsou známy. |
| **10.4** | **Podmínky, kterým je třeba zabránit**<br>Chraňte před vysokými teplotami. |
| **10.5** | **Neslučitelné materiály**<br>Silné oxidační činidla, silné kyseliny. |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu**<br>Samovolně nevznikají. |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|---|---|
| **11.1** | **Informace o toxikologických účincích** |
| | **a) Akutní toxicita**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>2-methylpentan-2,4-diol<br>Orálně: LD0 2000 mg/kg – potkan<br>Dermálně: LD0 2000 mg/kg - potkan |
| | **b) Žíravost/dráždivost pro kůži**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **c) Vážné poškození očí / podráždění očí**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **e) Mutagenitav zárodečných buňkách**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **f) Karcinogenita**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **g) Toxicita pro reprodukci**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| | **j) Nebezpečnost při vdechnutí**<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| **11.2** | **Informace o další nebezpečnosti**<br>Kontakt s pokožkou: V místě kontaktu může dojít k mírnému podráždění.<br>Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.<br>Požití: Může dojít k podráždění krku.<br>Vdechnutí: Žádné příznaky. |

## ODDÍL 12: Ekologické Informace

| | |
|---|---|
| **12.1** | **Toxicita**<br>Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. |
| **12.2** | **Perzistence a rozložitelnost**<br>Rozložitelná. |
| **12.3** | **Bioakumulační potenciál** |

Bioakumulace se nepředpokládá.

**12.4 Mobilita v půdě**
Snadno se vstřebává do půdy.

**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 přepisy 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**

| | |
|---|---|
| *Pozemní přeprava ADR* | Nevztahuje se |
| *Železniční přeprava RID* | |
| *Námořní přeprava IMDG:* | |
| *Letecká přeprava ICAO/IATA:* | |

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* | *Námořní přeprava IMDG:* | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
|---|---|---|---|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

**14.4 Obalová skupina**

| *Pozemní přeprava ADR* | *Železniční přeprava RID* | Námořní přeprava IMDG: | *Letecká přeprava ICAO/IATA:* |
|---|---|---|---|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

**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)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 19.04.2021 – 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 | logaritmický 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 | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda |
| | | LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity |
| | | Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| | | Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| | c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – dle aditivního vzorce, obecných a specifických koncentračních limitů a dle výsledků testů. | |
| | d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti | |
| | | H315 Dráždí kůži.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí. | |
| | e) | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami. | |
| | f) | Další informace<br>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. | |