

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****BETONOVÁ BARVA****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití: barva pro dekorativní povrchové úpravy stěn interiérů.Nedoporučená použití: nestanoveno.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel: **PPH Unicell Poland Sp. z o.o.**

Adres: ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków, Polsko

Číslo telefonu / fax: 85 733 66 41/85 718 68 62

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: unicell@unicell.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

85 7336641 (v provozu od pondělí do pátku mezi 8:00 – 16:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením 1272/08:

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označeníPiktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo**NEBEZPEČÍ**Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: hydroxid vápenatý

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal do oprávněného závodu na zpracování odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119475151-45-XXXX	<u>hydroxid vápenatý</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE. 3 H335	5-15%
CAS: 1332-58-7 EINECS: 310-194-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: zproštěna v souladu s přílohou V. 7.	<u>kaolin</u> STOT RE 2 H373	1-<5%

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10-15 min. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Okamžitě volejte lékaře.

Při požití: **nevyvolávejte zvracení.** Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nepokoušejte se o neutralizaci. Okamžitě volejte lékaře, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, rozostřené vidění, podráždění, může způsobit vážné poškození očí, pálení.

Při styku s kůží: zarudnutí, pálení, podráždění.

Při požití: mohou se vyskytnout gastrointestinální potíže a podráždění sliznic.

Při vdechnutí: vysoká koncentrace par a aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: hasicí pěna, CO₂, rozprášený vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Ihned setřete rozlitý výrobek – riziko uklouznutí. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku seberte pomocí savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte zasažené místo. Ohrožené prostory dobře provětrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Vyhnout se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Zajistit vhodnou ventilaci. Používejte osobní ochranné prostředky.

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

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu, zdrojům tepla. Chraňte před mrazem. Teplota uchovávání: 5-25 °C. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Hydroxid vápenatý [CAS 1305-62-0]	2 mg/m ³	4 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

8.2. Omezování expozice

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Ochrana rukou a těla

Doporučuje se používat ochranné rukavice odolné vůči působení směsi. Doporučená materiál rukavic: nitrilový kaučuk, Viton. Noste ochranný oděv. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

Oči používejte těsné ochranné brýle. V blízkosti pracoviště se musí nacházet oční sprchy.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečné ventilaci použijte ochrannou masku s filtrem proti anorganickým parám.

Kontrola expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina
barva:	šedá
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (20 °C):	> 12
bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
počáteční bod varu:	nestanoveno
bod vzplanutí:	neuvádí se, není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neuvádí se
tlak pary:	nestanoveno
hustota páry:	nestanoveno
hustota (20°C):	nestanoveno
rozpustnost:	částečně mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Výrobek reaktivní, nepodléhá polymerizaci. Viz také oddíly 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při reakci s kyselinami se může uvolňovat oxid uhličitý. Reakce s kyselinami může mít exotermní charakter.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnout se přímému slunečnímu záření. Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Toxicita směsiAkutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita složek**hydroxid vápenatý

Toxicita pro ryby:

LC50 (96h): 50,6 mg/l (sladkovodní ryby)

LC50 (96h): 457 mg/l (mořské ryby)

Toxicita pro vodní bezobratlé:

EC50 (48h): 49,1 mg/l (sladkovodní bezobratlí)

EC50 (48h): 158 mg/l (mořští bezobratlí)

Chronická toxicita pro vodní rostliny:

EC50 (72h): 185,57 mg/l (sladkovodní řasy)

NOEC (72h) : 48 mg/l (sladkovodní řasy)

Toxicita pro bakterie:

Při vysokých koncentracích je látka používána pro dezinfekci odpadních kalů skrze zvýšení teploty a pH.

Toxicita pro hrotnatky a jiné vodní bezobratlé:

NOEC (14d): 32 mg/l (mořští bezobratlí)

Toxicita pro půdní organismy:

EC10/LC10 nebo NOEC: 2000mg/kg půdy s.m. (Půdní makroorganismy)

EC10/LC10 nebo NOEC: 12000mg/kg půdy s.m. (Půdní mikroorganismy)

Ekotoxicita pro suchozemské rostliny:

NOEC (21d): 1080 mg/kg (suchozemské rostliny)

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako ohrožující životní prostředí. Při kontaktu s vodou výrobek reaguje alkalicky (změna pH), což může být škodlivé pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt slabě mobilní v půdě a vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Neodstraňujte s komunálním odpadem. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

Neuvádí se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon c. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon c. **111/1994** Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění.

Narřízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (Text s významem pro EHP).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a 2015/830

Datum vydání: 19.02.2018

Betonová Barva

Verze: 1.0/CS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informacePlné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 2
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
UN číslo	Identifikační číslo materiálu
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADN	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
IMDG	Námořní přeprava nebezpečných věcí
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace směsi a procedury použité za účelem její provedení

Klasifikace byla provedena na základě údajů o fyzikálně-chemických vlastnostech směsi a obsahu nebezpečných složek určených výpočetní metodou na základě směrnic obsažených ve nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP).

Doplňkové informace

Výrobek, na nějž se vztahuje bezpečnostní list, musí být skladován a používán v souladu s nejlepší praxí v odvětví a se všemi právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu se opírají o současný stav poznání. Jejich účelem je popsání výrobku z hlediska právních předpisů z oblasti bezpečnosti, zdravotní nezávadnosti a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka specifických vlastností.

Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné použití výrobku a nese odpovědnost za následky vyplývající z jeho nesprávného použití.