

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti**1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní označení: SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Číslo výrobku:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití:

Malta. Pouze pro profesionální použití.

PROC19: Ruční míšení s bezprostředním kontaktem s látkou za použití pouze dostupných ochranných pracovních prostředků.

Nedoporučené použití:

Všechna neurčená použití neuvedená v této části nebo v oddíle 7.3.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu CZ

Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2

CZ - 108 00 Praha 10, Česká republika

+ 420 274 781 381

Telefon

Obor poskytující informace:

Pro případné další informace volejte Ing. Jitka Tietjen, tel. 603501133

e-mail:

jitkatietjen@schomburg.cz**1.4 Nouzové telefonní číslo CR:**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti******2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Piktogramy označující nebezpečí** GHS05, GHS07· **Signální slovo** Nebezpečí· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Cement portlandský

· **Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní pokyny

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách****3.2 Směs:**

- **3.2 Chemická charakteristika: Směs**
- **Popis:** Směs cementu, anorganických látek a přísad

Obsažené nebezpečné látky:

Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) přípravek obsahuje:

CAS: 65997-15-1 cement portlandský 10-<20 %

ES: 266-043-4

☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3, H335

CAS: 1305-78-8 Oxid vápenatý 0,-<1 %

ES: 266-043-4; registr. č.: 01-2119475325-36-XXXX

☞ Eye Dam. 1: H318; ☠ Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335

Úplné znění H vět viz oddíl 16

Další informace týkající se nebezpečnosti látek jsou uvedeny v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16

** změny vzhledem k předchozí verzi

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny:**

Příznaky otravy se mohou objevit po kontaktu, takže v případě pochybností, pokud byl přímý kontakt s chemickým přípravkem nebo přetrvávají potíže, měl být vyhledán lékař a bezpečnostní list tohoto produktu musí být předložen lékaři.

Při nadýchání:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechování. Doporučuje se evakuovat postiženého z místa expozice v případě příznaků otravy, zajistit mu čistý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li třeba, postiženou osobu osprchujte velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by neměl být odstraněn, protože by se zranění mohlo zhoršit, pokud by se přilepil na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nesmí být nikdy propíchnuty, protože to zvyšuje riziko infekce.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody po dobu nejméně 15 minut. Je třeba se vyhnout tomu, aby si dotýkala osoba mnula oči nebo je zavřela. Pokud postižená osoba nosí kontaktní čočky, měly by být odstraněny, pokud se nepřilepí k očím, jinak může dojít k dalším zraněním. Ve všech případech musí být lékař konzultován co nejdříve po mytí a musí mu být předložen bezpečnostní list.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dopředu, aby nedošlo k vdechnutí. Udržujte postiženou osobu v klidu. Při požití vypláchněte ústa a hrdlo.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Okamžité a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není relevantní.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Doporučené hasící prostředky**

Za normálních skladovacích, manipulačních a aplikačních podmínek není produkt hořlavý. V případě požáru v důsledku neodborné manipulace, skladování nebo používání by se hasící přístroje s polyvalentním práškem (prášek ABC) měly přednostně používat v souladu s nařízením o protipožárních zařízeních. Jako hasící prostředek se nedoporučuje používat vodní paprsek

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý nebo výbušný a neurychluje ani nepodporuje hořlavost jiných materiálů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranná výstroj: V závislosti na velikosti ohně může být nutné použití úplného ochranného oděvu a autonomního dýchacího přístroje. V souladu se směrnici 89/654 / ES by měla být minimální zásoba nouzového vybavení nebo vybavení (protipožární pokrývky, přenosná lékárnička, ...).

Další údaje: Postupujte podle interního havarijního plánu a informačních listů o tom, jak postupovat v případě nehod a jiných mimořádných událostí. Uchovávejte všechny zdroje zapálení mimo dosah. V případě požáru ochlazujte skladovací kontejnery a nádrže produktů, které mohou vzplanout nebo explodovat nebo se roztrhnout kvůli zvýšeným teplotám. Je třeba zabránit úniku produktů používaných při hašení požáru do podzemních vod.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Výrobek smetěte a lopatami nebo jinými pomůckami vložte do nádoby pro opětovné použití (nejlépe) nebo k likvidaci.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Doporučuje se: Smetěte výrobek a sbírejte jej pomocí lopat nebo jiných pomůcek a vložte do nádoby pro opětovné použití (nejlépe) nebo k likvidaci.

6.4 Odkaz na další oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:****A.- Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**

Použití ve větraných místnostech. Zamezte vytváření prachu a jeho hromadění.

B.- Technická doporučení k prevenci požárů a výbuchů.

Vzhledem k tomu, že produkt je nehořlavý, při normálním skladování, manipulaci a použití není žádné nebezpečí požáru.

C. - Technická doporučení pro prevenci ergonomických a toxikologických rizik. Při manipulaci nejezte ani nepijte a poté si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.**D. - Technická doporučení pro předcházení environmentálním rizikům.**

Doporučuje se mít absorpční materiál v bezprostřední blízkosti produktu (viz oddíl 6.3)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**· A.- Technická opatření pro skladování:**

Maximální doba: 12 měsíců

· B.- Všeobecné podmínky skladování

Je třeba se vyvarovat zdrojů tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami.

Více informací viz oddíl 10.5.

Uchovávejte obal zcela uzavřený a chraňte jej před vzduchem a vlhkostí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

S výjimkou výše uvedených pokynů nejsou vyžadována žádná zvláštní doporučení týkající se používání tohoto výrobku.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry: (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

65997-15-1 cement (10-<20 %): PELc: 10 mg/m³ PELc – celková koncentrace prachu

1305-78-8 Oxid vápenatý (0,1-<1 %): PEL: 1 mg.m⁻³ NPK-P: 4 mg.m⁻³

DNEL (zaměstnanci):

Oxid vápenatý:	Cesta expozice		krátkodobá expozice		dlouhodobá expozice	
	Orálně	systematická	místní	systematická	místní	
	Dermálně	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalačně	Není relevantní	4 mg.m ⁻³	Není relevantní	1 mg.m ⁻³	

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

DNEL (veřejnost):					
Oxid vápenatý:	Cesta expozice		krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	
	Orálně	systematická	místní	systematická	místní
	Dermálně	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalačně	Není relevantní	4 mg.m ⁻³	Není relevantní	1 mg.m ⁻³

PNEC:				
Oxid vápenatý:	ČOV	2,27 mg/L	Sladká voda	0,37 mg/L
	Půda	817,4 mg / kg	Mořská voda	0,24 mg / l
	Střídavé	0,37 mg/L	Sediment (sladká voda)	Není relevantní
	Orálně	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	Není relevantní

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Z bezpečnostních důvodů se doporučuje používat základní individuální ochranné pomůcky s příslušným označením CE. Další informace o jednotlivých ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany) naleznete v informační brožůře příslušného výrobce. Údaje obsažené v tomto oddílu se vztahují na čistý produkt. Ochranná opatření pro zředěný produkt se mohou lišit v závislosti na stupni ředění, použití, způsobu aplikace atd. Při určování povinnosti instalovat nouzové sprchy a / nebo zařízení na mytí očí v obchodech je třeba dodržovat příslušné předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v bodech 7.1 a 7.2.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Povinné použití masky s filtrem pro částice (FFP2). Označení CE kat. III. Norma (CEN): EN 149:2001+A1:2009.

Pokud je zaznamenán zvýšený dýchací odpor, vyměňte filtr.

Ochrana rukou

Povinná ochrana rukou. Ochranné rukavice proti drobným rizikům. CE kat. I. Při poškození rukavice vyměňte.

Používáte-li výrobek delší dobu pro profesionální / průmyslové použití, měli byste použít rukavice typu CE kat. III nebo podle norem EN 420 a EN 374.

Protože je produkt směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a musí být ověřena prostředně před použitím.

Ochrana obličeje a očí:

Povinná ochrana obličeje. Panoramatické brýle proti stříkající vodě a / nebo při venkovním omítání. EN 166:2001;

EN ISO 4007:2012 CE kat. II. Čistěte denně a dezinfikujte v pravidelných intervalech podle pokynů výrobce.

Používejte, pokud existuje nebezpečí stříkající vody.

Ochrana těla:

Pracovní oděv. Označení: CE I. Vyměňte jej dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální / průmyslové uživatele, kteří jsou látce vystaveni po dlouhou dobu, v souladu s předpisy EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.

Protiskluzová pracovní obuv. Označení: CE II. EN ISO 20347:2012. Vyměňte jej dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální / průmyslové uživatele, kteří jsou látce vystaveni po dlouhou dobu, v souladu s předpisy EN ISO 20345 a EN 13832-1.

Doplňková nouzová opatření:

Nouzová sprcha dle ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2002. Oční sprcha dle DIN 12 899, ISO 3864-1: 2002

Expoziční scénář:

PROC19 Komerční využití hydraulických materiálů pro stavby a konstrukce (vnitřní, vnější).

Komerční použití prachových pevných látek / prach z vápna.

Zarovňávání: < 240 minut.

Místní kontrolní prvky: Místní kontrolní prvky nejsou použitelné. Proces pouze v dobře větraných místnostech nebo venku (účinnost: 50%).

Speciální vybavení pro ochranu dýchacích cest (RPE): Masky FFP2 RPE účinnost - přiřazený ochranný faktor APF = 20

Ostatní osobní ochranné prostředky (OOP) používejte ochranné brýle, pokud není vyloučen potenciální kontakt s

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

očima vzhledem k typu a typu aplikace (např. uzavřený proces). Kromě toho je třeba nosit ochranu obličeje, ochranný oděv, ochranné rukavice a bezpečnostní obuv.

Ochrana životního prostředí: S ohledem na právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí je nutno zabránit úniku produktu i jeho obalu do životního prostředí. Více informací viz oddíl 7.1.D.

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

Vzhled / barva:	prášek / šedý
Zápach /práh pachu:	bez zápachu / není relevantní
Tlak páry při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Tlak páry při 50 ° C:	<300 000 Pa (300 kPa)
Rychlost odpařování při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	neurčeno
Hustota při 20 ° C:	2699 kg / m ³
Relativní hustota při 20 ° C:	2 699
Dynamická viskozita při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Poměr viskozity a hustoty při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Poměr viskozity a hustoty při 40 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Koncentrace	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Hodnota pH	12,5 na 10%
Hustota par při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Rozpustnost ve vodě při 20 ° C:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Rozpustné vlastnosti	částečně mísitelný
Teplota rozkladu	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Teplota tání / bod tuhnutí:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Oxidační/explozivní vlastnosti	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Zápalná teplota	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Hořlavost (pevná látka, plyn):	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Teplota samovznícení	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Dolní / horní mez hořlavosti	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
Dolní / horní meze výbuchu	není relevantní vzhledem k povaze výrobku

9.2 Další informace

Povrchové napětí při 20 ° C / index lomu:	není relevantní vzhledem k povaze výrobku
---	---

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pokud jsou dodrženy uvedené technické pokyny, neočekávají se žádné nebezpečné reakce. Viz oddíl 7.
10.2 Chemická stabilita:	Chemicky stabilní za daných podmínek skladování, manipulace a použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Za normálních podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě.
10.5 Neslučitelné materiály	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nárazy a tření	Kontakt se vzduchem	Zahřátí	Vlhkost	Sluneční záření
Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužitelné	Nepoužité lné	Zamezte přímému vlivu.
Kyseliny	Voda	Materiály podpoující hoření	Hořlavé látky	Ostatní
Vyvarujte se silných kyselin	Tvorba křemičitanu a vápna	Nepoužitelné	Nepoužité lné	Žádné soli ušlechtilých kovů (Al, NH ₃ ..)

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz oddíly 10.3, 10.4 a 10.5, kde jsou uvedeny konkrétní produkty rozkladu. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou během rozkladu uvolňovat komplexní směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Neexistují žádné experimentální údaje o samotné směsi s ohledem na toxikologické vlastnosti.

· Nebezpečné účinky na zdraví:

Opakované dlouhodobé vystavení vyšším koncentracím, než jaké stanoví profesionální expoziční limity, může mít za následek poškození zdraví v závislosti na typu expozice:

· A- Požití (akutní účinky):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při požití. Další informace viz oddíl 3
- Žíravost / dráždivost: Užívání velké dávky může způsobit podráždění krku, bolesti břicha, nevolnost a zvracení.

· B- Vdechování (akutní účinky):

- Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při vdechování. Další informace viz oddíl 3.
- Žíravost / dráždivost: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje však látky, které jsou při vdechování klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

· C- Kontakt s kůží a očima (akutní účinky):

- Při styku s kůží: Způsobuje popálení / poleptání.
- Kontakt s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

· D- Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci:

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou kvůli popsáním účinkům klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou z tohoto hlediska klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.
- Toxicita pro reprodukční orgány: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahují žádné látky, které jsou z tohoto hlediska klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

· E-účinky senzibilizace

- Dýchací orgány: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace viz oddíl 3.
- Kůže: Dlouhodobý kontakt může způsobit alergické kožní reakce.

· F-Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT SE) – jednorázová expozice:

- Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Obsahuje však látky, které jsou při vdechování klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

· G - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT RE) – opakovaná expozice:

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou z tohoto hlediska klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou z tohoto hlediska klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

· H- Nebezpečnost při vdechnutí:

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, protože neobsahuje žádné látky, které jsou z tohoto hlediska klasifikovány jako nebezpečné. Další informace viz oddíl 3.

• Další informace:

V případě kontaktu s pokožkou bez dostatečné ochrany může kůže puchýřovatět nebo prskat.
Specifické toxikologické informace o látkách: nepoužitelné

Oddíl 12. Ekologické informace

Neexistují žádné experimentální údaje o samotné směsi s ohledem na ekotoxikologické vlastnosti.

12.1 Toxicita

Složka	Akutní toxicita	Třída	Druh
Oxid vápenatý	CL50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio
	EC50	není relevantní	
	EC50	není relevantní	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nepoužitelné

12.3 Bioakumulační potenciál

nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

nepoužitelné

12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB

výrobek nesplňuje kritéria PBT / vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou uvedeny

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Kód	Popis	Hodnocení odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
17 09 04	smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01	nebezpečný

• Typ odpadu (dle nařízení (EU) č. 1357/2014)

HP4 dráždivý - podráždění kůže a poškození očí, HP13 - senzibilizující

Nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Autorizovaná společnost pro odstraňování odpadů, pokud jde o procesy hodnocení a odstraňování v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98 / ES). Podle kódů 15 01 (2014/955 / EG), pokud byl obal v přímém kontaktu s výrobkem, mělo by se s ním zacházet stejně jako se samotným výrobkem, leda v něm nejsou žádné nebezpečné zbytky. Zamezte vniknutí do kanalizace. Viz oddíl 6.2.

Předpisy pro odstraňování odpadů:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je třeba dodržovat předpisy Společenství nebo státu týkající se recyklace odpadu.

Právní předpisy Společenství: Směrnice 2008/98 / ES, 2014/955 / ES, nařízení (EU) č. 1357/2014

Vnitrostátní předpisy: ČR zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

14. Informace pro přepravu

Tento produkt není regulován z hlediska dopravy (ADR / RID, IMDG, IATA).

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

Látky, jejichž povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) stále čeká: Není relevantní

Látky obsažené v příloze XIV nařízení REACH (seznam schválení) a datum použitelnosti: Není relevantní

Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu Není relevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Oxid vápenatý (typy výrobků 2, 3)

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Není relevantní

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

Omezení týkající se distribuce a používání určitých látek a nebezpečných směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):

1. Směsi obsahující cement a cement se nesmějí používat ani uvádět na trh, pokud je obsah rozpustného chromu VI v sušině cementu po hydrataci vyšší než 2 mg / kg (0,0002%).
2. Jsou-li použita redukční činidla, musí dodavatel, aniž je dotčena platnost jiných právních předpisů Společenství pro klasifikaci, balení a označování látek a směsí, před jejich uvedením na trh zajistit, aby balení cementu nebo směsí obsahujících cement bylo jasně viditelné, čitelné a nesmazatelně označeno, kdy byl produkt zabalen, za jakých podmínek a na jak dlouho může být skladován, aniž by se redukční činidlo stalo méně účinné a rozpustný obsah chromu VI překročil mezní hodnotu stanovenou v odstavci 1.
3. Odstavce 1 a 2 se však nevztahují na uvádění na trh, pokud jde o sledované uzavřené a plně automatizované procesy, a na použití v procesech, ve kterých cement a směsi obsahující cement přicházejí do styku pouze se stroji, a nehrozí nebezpečí kontaktu s kůží.

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jako vstupní data při hodnocení rizika místních podmínek, aby byla přijata nezbytná opatření k zabránění nebezpečí pro řízení, použití, skladování a likvidaci tohoto produktu

WGK (třída nebezpečnosti pro vodu): 1

Další právní předpisy:

Zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (zákon o chemikáliích - ChemG). Zákon o chemikáliích ve znění ze dne 2. července 2008 (Spolkový věstník I s. 1146), který byl naposledy pozměněn článkem 1 zákona ze dne 2. listopadu 2011 (Spolkový zákoník I s. 2162). Nařízení o nákladech na úřední úkony federálních orgánů podle zákona o chemikáliích (nařízení o chemických nákladech ChemKostV).

Obecný správní předpis pro provádění posouzení podle § 12 odst. 2 doložky 1 zákona o chemických látkách (hodnocení ChemVwV) ze dne 11. září 1997. Vyhláška o ochraně před nebezpečnými látkami (vyhláška o nebezpečných látkách - GefStoffV) ze dne 26. listopadu 2010 (BGBl. IS 1643) ve znění článku 2 zákona ze dne 28. července 2011 (Federal Law Gazette IS 1622), prostřednictvím článku 2 vyhlášky ze dne 24. dubna 2013 BGBl. I S 944) a článek 2 vyhlášky ze dne 15. července 2013 (BGBl. I S 2514) Nařízení o zákazech a omezeních při uvádění nebezpečných látek, přípravků a výrobků na trh podle zákona o chemických látkách (vyhláška o chemickém zákazu ChemVerbotsV).

Nařízení o zákazu chemikálií ve verzi Sdělení ze dne 13. června 2003 (Federal Law Gazette I s. 867), které bylo naposledy pozměněno článkem 5 odst. 40 zákona ze dne 24. února 2012 (Federal Law Gazette I s. 212).

Vyhláška o oznamovací povinnosti podle § 16e zákona o chemikáliích pro prevenci a informace v případě otravy (nařízení o toxických informacích ChemGiftInfoV). Nařízení o jedu ve znění oznámení ze dne 31. července 1996 (BGBl. I s. 1198), naposledy pozměněné článkem 4 vyhlášky ze dne 11. července 2006 (BGBl. I s. 1575).

Nová verze obecného správního předpisu pro proces úřední kontroly dodržování zásad správné laboratorní praxe (ChemVwVGLP) ze dne 15. května 1997. Nařízení o posílení sankcí v souladu s právními předpisy Společenství nebo Unie v oblasti chemické bezpečnosti (nařízení o chemických sankcích ChemSanktionsV).

Nařízení o chemických sankcích ze dne 24. dubna 2013 (Federální zákoník I s. 944), který byl změněn článkem 6 zákona ze dne 23. července 2013 (Federální zákoník I s. 2565). Obecné správní nařízení pro provádění nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ze dne 23. března 1993 o posuzování a kontrole environmentálních rizik chemického odpadu (chemického odpadu) ze dne 11. září 1997. Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (Nařízení o ozonové vrstvě chemikálií ChemOzonSchichtV). Nařízení o ozonové vrstvě chemikálií ve znění ze dne 15. února 2012 (Federal Law Gazette I s. 409), které bylo naposledy pozměněno článkem 3 vyhlášky ze dne 24. dubna 2013 (Federal Law Gazette I s. 944) Zákon o reorganizaci oběhového hospodářství a zákon o odpadech. 24. února 2012.

Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprováděl posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace**

Právní předpisy vztahující se na bezpečnostní listy.

- Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s pokyny v příloze II pro přípravu bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (EU) č. 2015/830)

SOLIDONE PRONTO 9520 (ASO-EZ-PLUS)

Sestaveno: 22.09.2017

Číslo verze 5

Revize: 04.05.2018

Změny v předchozím bezpečnostním listu, které mají vliv na opatření ke kontrole rizika.:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

Výstražná upozornění

Látky oddílu 3 se změnami (ODDÍL 3):

Cement, Portland, chemikálie (65997-15-1): Standardní věty o nebezpečnosti

Texty standardních vět v oddílu 2:

H315: Dráždí kůži

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Texty standardních vět v oddílu 3

Uvedené věty se netýkají samotného produktu, ale slouží pouze pro informaci a vztahují se k jednotlivým komponentám uvedeným v oddílu 3. Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Klasifikační postupy:

Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu

Skin Sens. 1B: metoda výpočtu

Poradenství v oblasti školení:

Zaměstnancům, kteří budou s tímto produktem nakládat, se doporučuje minimální školení v oblasti prevence pracovních rizik, aby se usnadnilo porozumění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označení produktu.

Hlavní zdroje literatury:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

COD: chemická spotřeba kyslíku

DBO5: Biologická spotřeba kyslíku za 5 dní

BCF: biokoncentrační faktor

LD50: smrtelná dávka 50

CL50: smrtelná koncentrace 50

EC50: Efektivní koncentrace 50

LogPOW: Efektivní logaritmická distribuce oktanol / voda

KOC: distribuční koeficient organického uhlíku

**** Změny zohledňující předchozí verzi**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a právních předpisech platných na evropské a státní úrovni, jejichž přesnost nelze zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností produktu. Je to pouze popis týkající se bezpečnostních požadavků. Nemáme žádné znalosti o pracovních metodách a podmínkách uživatelů tohoto produktu, v důsledku toho za ně uživatel odpovídá. Přijměte nezbytná opatření k přizpůsobení se zákonným požadavkům týkajícím se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují výhradně na tento produkt, který nesmí být použit k jiným účelům, než je uvedeno.

Poradce: Ing. Jitka Tietjen