

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 27.10.2011

Produkt: **EMACO S88C**

Verze: 2.0

(ID č. 30370630/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.10.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

EMACO S88C**Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuSpolečnost:

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o

K Májovu 1244

537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 46 9607-222

E-mailová adresa: martina.entlicherova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označeníDle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky')

Symbol(y) nebezpečí

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 27.10.2011
 Produkt: **EMACO S88C**

Verze: 2.0

(ID č. 30370630/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.10.2011

Xi Dráždivý.



R-věty

R37/38

Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22

Nevdechujte prach.

S24/25

Zamezte styku s kůží a očima.

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28.1

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.

S27

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S37/39

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Produkt je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi ES.

Klasifikace látky nebo směsi

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Jiná rizika

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Další nebezpečnost (GHS):

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

modifikovaná cementová malta

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

| Cement portlandský, < 2ppm Cr VI
Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 50\%$
Číslo CAS: 65997-15-1
ES-číslo: 266-043-4
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 37/38, 41

| oxid vápenatý
Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 10\%$
Číslo CAS: 1305-78-8
ES-číslo: 215-138-9
Symbol(y) nebezpečí: Xi
| R-věty: 38, 41

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsany klasifikaci včetně tříd/kategorii nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Po vdechnutí prachu: Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Podráždění oka, podráždění kůže, podráždění sliznice

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Dodatečné informace:

Produkt sám o sobě je nehořlavý. Pouze obalový materiál se může vznítit. Obecně používané hasicí látky jsou dostačující pro tento typ materiálu.

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý nebo výbušný. Není známé žádné nebezpečí.

Pokyny pro hasiče

Další informace:

Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí. Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná speciální opatření.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamezte či odstraňte lopatou.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě prachu. Cement obsažen v produktu reaguje alkalicky s vodou/vlhkostí, což může způsobit podráždění kůže a sliznic. Vlhkost kůže a sliznic je k tomu postačující. Proto by se mělo zabránit delšímu přímému kontaktu se suchým produktem. Zamezte inhalaci prachu. Zabraňte kontaktu s kůží. Když vysypáváte pytle do zařízení, natočte je po směru větru a minimalizujte volný pád materiálu. Při stáčení velkého množství bez lokálního podtlakového větrání je nutno použít ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Vhodné materiály pro obaly: papír

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

65997-15-1: Cement portlandský
Hodnota PEL 10 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach
1305-78-8: Oxid vápenatý
Hodnota PEL 2 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 4 mg/m³ (OEL (CZ))

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. (Částicový filtr EN 143 typ P1)

Ochrana rukou:
Nitrilem potažené bavlněné rukavice (např. EN 388, 374)

Ochrana očí:
Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:
Přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice., lehké ochranné oblečení

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezte inhalaci prachu. Abychom zabránili ušpinění při zacházení, měli bychom používat uzavřené pracovní oblečení a pracovní rukavice. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím a pravidelně. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|----------------|---|
| Forma: | prášek |
| Barva: | šedý |
| Zápach: | charakteristický |
| Hodnota pH: | cca. 12 - 13 (voda, 100 g/l, 25 °C) (jako vodní suspenze) |
| Teplota tání: | > 1.000 °C |
| Bod vzplanutí: | |
| Vznětlivost: | nevnětlivý nevnětlivý |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.10.2011
Produkt: **EMACO S88C**

Verze: 2.0

(ID č. 30370630/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.10.2011

Rozpuštnost ve vodě: dispergovatelný
(20 °C)
Teplý rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Další informace

Sypná hustota: cca. 1.800 - 2.400 kg/m³
(20 °C)
Mísitelnost s vodou:
(20 °C)
nerozpuštný
Hygroskopie: lehce hydrokopický
Pevný podíl: 100 %
Další informace:
Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné zásady, silné kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:
Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při vdechnutí prachu je možné akutní ohrožení.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Může působit dráždivě na dýchací cesty. Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vážně poškodit oči.

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Chroman v tomto produktu byl redukován. Dokud udaná doba skladovatelnosti nebude překročena, je senzibilizace chromanem málo pravděpodobná.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Veškeré dostupné informace neposkytují žádnou indikaci karcinogenního účinku.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Chemická struktura takový účinek nenaznačuje. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Chemická struktura takový účinek nenaznačuje. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

Podle zkušeností je produkt považován za zdraví neškodný, pokud je použit správným způsobem.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl zkoušen. Údaje k toxikologii byly odvozeny od vlastností a složení podobného produktu.

12. Ekologické informace

Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Produkt způsobuje posuny pH hodnoty.

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy. Produkt je mírně rozpustný ve vodě. Může být z velké části eliminován z vody abiotickými procesy, např. mechanickou separací.

Dosavadní zkušenosti ukazují, že tento produkt je inertní a nepodléhá rozkladu.

Informace o eliminaci:

nepoužitelný

Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt není pravděpodobně biodisponibilní vzhledem k jeho konzistenci a nerozpustnosti ve vodě.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kriteria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/produkt.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Klíč odpadu:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.10.2011
Produkt: **EMACO S88C**

Verze: 2.0

(ID č. 30370630/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.10.2011

01 04 07* odpad obsahující nebezpečné látky z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů

Kontaminovaný obal:
Zcela prázdné obaly lze předat k recyklaci.

14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto Bezpečnostním listě, pak se nacházejí v tomto pododdíle.

16. Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 27.10.2011

Verze: 2.0

Produkt: **EMACO S88C**

(ID č. 30370630/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 27.10.2011

Kromě informací uvedených v Listu bezpečnostních dat odkazujeme na 'Technické informace' specifické pro produkt.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

| | |
|-------|----------------------------------|
| Xi | Dráždivý. |
| 37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| 38 | Dráždí kůži. |

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.