

Bezpečnostní list

Strana: 1/11

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

Datum / Přepřacováno.: 17.04.2012

Produkt: **MASTERSEAL 501**

Verze: 1.4

(ID č. 248239/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.04.2012

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

MASTERSEAL 501

Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

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.: 17.04.2012
 Produkt: **MASTERSEAL 501**

Verze: 1.4

(ID č. 248239/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.04.2012

Xi

Dráždivý.



R-věty
 R37/38
 R41

Dráždí dýchací orgány a kůži.
 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty
 S2
 S22
 S24/25
 S26

Uchovávejte mimo dosah dětí.
 Nevdechujte prach.
 Zamezte styku s kůží a očima.
 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte
 lékařskou pomoc

S28.1
 S27
 S37/39

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.
 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
 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]

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

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 17.04.2012
 Produkt: **MASTERSEAL 501**

Verze: 1.4

(ID č. 248239/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.04.2012

| Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-, (R*,R*)-

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 Číslo CAS: 133-37-9
 ES-číslo: 205-105-7

Eye Dam./Irrit. 1
 H318

| Uhlíčan sodný

Obsah (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
 Číslo CAS: 497-19-8
 ES-číslo: 207-838-8
 Registrační číslo REACH:
 01-2119485498-19
 INDEX-číslo: 011-005-00-2

Eye Dam./Irrit. 2
 H319

| Portlandský cement, $< 2\text{ppm Cr VI}$

Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$
 Číslo CAS: 65997-15-1
 ES-číslo: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
 H318, H315, H335

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Cement portlandský, $< 2\text{ppm Cr VI}$

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

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:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 17.04.2012
Produkt: **MASTERSEAL 501**

Verze: 1.4

(ID č. 248239/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.04.2012

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

Zameťte 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: vysokohustotní polyetylén (HDPE)
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

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchací aerosoly či prach.

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:	tmavě šedý
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	cca. 12 - 13 (20 °C) (jako vodní suspenze)
Bod tání:	nepoužitelný
Rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní

Další informace

Sypná hustota: cca. 1.400 kg/m³
(20 °C)

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.

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:

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:

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

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

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

16. Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 17.04.2012
Produkt: **MASTERSEAL 501**

Verze: 1.4

(ID č. 248239/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 17.04.2012

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.
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1.

SU10, SU13, SU19, SU21; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC11a;
PROC3, PROC5, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19; PC10; AC12-1,
AC12-2

2.

SU10, SU13, SU19, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a,
ERC11a; PROC3, PROC5, PROC7, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC24;
PC10; AC12-1, AC12-2

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

SU10, SU13, SU19, SU21; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC11a;
PROC3, PROC5, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19; PC10; AC12-1,
AC12-2

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

SU10, SU13, SU19, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a,
ERC11a; PROC3, PROC5, PROC7, PROC8, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC24;
PC10; AC12-1, AC12-2
