We create chemistry

Bezpečnostní list

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PCI CSP 41

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
BASF Stavební hmoty Ceská republika
s.r.o
K Májovu 1244
537 01 Chrudim, Česká Republika

Telefon: +420 46 9607-222
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

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

Možná nebezpečí:
Nejsou známá žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

2.2. Prvky označení

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

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

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

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

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi: síran vápenatý

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

Není klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Neobsahuje žádné nebezpečné složky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při nadýchání:
Po vdechnutí prachu: Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

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, konsultujte 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsané v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
pěna, rozstřik vody, hasící prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:
Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Pro malá množství: Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu.
Pro velká množství: Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.
Zamezit víření prachu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranním pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezit tvorbě prachu. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Při stáčení velkého množství bez lokálního podtlakového větrání je nutno použít ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem.

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

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene. Chraňte před přímým slunečním svitem.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

1317-65-3: Vápenec
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
7778-18-9: síran vápenatý
Hodnota PEL 5,0 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 5,0 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
14808-60-7: křemen(SiO2)
Hodnota PEL 0,1 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach vstupující do alveol
Hodnota PEL 0,1 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach vstupující do alveol

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:
Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Částicový filtr typ P1 nebo FFP1, nízkoúčinný pro pevné částice inertních látek, např. EN143,149..

Ochrana rukou:
nepropustné rukavice

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:
lehké ochranné oblečení

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření
Zamezte inhalaci prachu. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. 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. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	prášek
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu
Prách zápachu:	
	Žádná použitelná informace není k dispozici.
Bod tání:	
	Produkt nebyl testován.
Bod varu:	
	Produkt nebyl testován.
Bod vzplanutí:	
	nevznětlivý
Vznětlivost:	nevznětlivý
Tenze par:	
	Produkt nebyl testován.
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
	(23 °C)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní

9.2. Další informace

Sypná hustota:	cca. 1.600 kg/m3
Mísitelnost s vodou:	
	(23 °C)
	mísitelný
Hygroskopie:	Hygroskopický
Pevný podíl:	100 %

Další informace:
Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomhle oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla, silná redukční činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:
Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Při dodržování daného použití a při přiměřeným zacházení se neočekáva žádný dráždivý účinek. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Nebyly k dispozici žádné informace týkající se toxicity při opakovaných dávkách. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl testován.Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
Potenciálně biologicky odbouratelný. Nerozpustná frakce může být odstraněna mechanickými prostředky ve vhodném zařízení pro čištění odpadních vod.
Polymerní podíl produktu je špatně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Nejsou k dispozici žádná data.
Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt nebyl testován.Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.
Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs.

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

Kontaminovaný obal:
Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Číslo OSN:	Neaplikovatelné	UN number:	Not applicable
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné	UN proper shipping name:	Not applicable
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known

14.1. Číslo OSN
Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina
Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC		Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	
Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated

Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto bezpečnostním listě, tak se nacházení v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

ODDÍL 16: Další informace

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.