

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)**BellaStar XL (REF 54361 - 54362)****Bellavest SH (REF 54247, 54252, 54257, 54813, 54845, 54887, 70060)****Bellavest T (REF 54201 - 54202, 54213 - 54214)****Bellasun (REF 54269 - 54270)****VarseoVest C&B (REF 54894 – 54896)**

UFI:

2PK5-800K-G006-8TRM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Zhotovení zubní náhrady v zubní laboratoři

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonní číslo +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Útvar pro poskytování informací / telefon

Oddělení výzkumu a vývoje materiálů, slitin a keramiky; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vedoucí vývoje slitin)

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

msds@bego.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H372i Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte prach.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

2PK5-800K-G006-8TRM

Pokyny pro označení

Tento produkt obsahuje více než 10 % křemene (jemnou frakci), který spadá do kategorie nebezpečnosti STOT RE1.

2.3 Další nebezpečnost

V závislosti na pracovních postupech a použití (např. broušení, sušení) může vznikat vzduchem šířený alveolární krystalický oxid křemičitý.

Přetrvávající anebo intenzivní vdechování alveolárního krystalického oxidu křemičitého může způsobit vznik pneumokoniózy (silikózy). Hlavními příznaky silikózy jsou kašel a obtížné dýchání / dušnost.

Při nepravidelné expozici alveolárnímu krystalickému oxidu křemičitému je třeba učinit vhodná bezpečnostní a kontrolní opatření.

Při manipulaci s produktem je nutné postupovat se zvýšenou opatrností s cílem eliminovat prašnost.

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

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

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	křemen (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	váh%
2	kristobalit			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 2,50	váh%
3	OXID HORECNATÝ			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
1	H372i inhalační; -, -
2	H372i inhalační; -, -

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou.

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Produkt samotný nehoří! Hasicí prostředky a činnosti při likvidaci požáru přizpůsobit jeho povaze. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit tvorbě prachu. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Zamezit tvorbě prachu. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat prach. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Chraňte před vlhkostí. Neskladovat společně s: výbušné látky

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	OXID HOŘECNATÝ	1309-48-4	215-171-9
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Oxid hořečnatý			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm		
	Poznámky		

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Dýchací filtr-partikulární FP2 - FP3
(částicový)

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu.

Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Skupenství			
tuhá látka			
Vzhled/Barva			
Prášek			
bílý			
Zápach			
bez zápachu			
pH			
Hodnota	5	-	7
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Data nejsou k dispozici			
Sypná váha			
Hodnota	1,2	-	1,5 g/cm ³
Základní teplota (°C)			21 °C
Rozpustnost			

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje

Produkt je hygroskopický.

Po přidání vody produkt tuhne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí a vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném temperování zatuhlé vsázkové hmoty v přehřívací peci vniká cca 1 hmotnostní procento čpavku. Výpary odsávejte a odvádějte do venkovního prostoru.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
--

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Kontakt s kůží a očima může způsobit mechanické podráždění. Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest. Může vyvolat silikózu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Toxicita pro ryby (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

Další informace

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
EU předpisy
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	magnesium-bis(dihydrogenortofosfát)	13092-66-5	236-004-6	75
2	magnesium-hydrogenorthophosphate	7757-86-0	231-823-5	75
3	OXID HORECNATÝ	1309-48-4	215-171-9	75
4	Trimagnesium bis(orthophosphate)	7757-87-1	231-824-0	75

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Obchodní jméno: Investment material for crowns&bridges technique (REF 54360)

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 23.03.2022

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 20.03.2019

oblast: CZ

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 622584