BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Číslo verze: 7.1.0
Vydáno: 2026-06-26
Nahrazuje SDB: 2024-07-25

Zatmelovací hmota pro korunky a můstky

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Zatmelovací hmota pro korunky a můstky

Kód UFI

2PK5-800K-G006-8TRM

Synonyma

BellaStarXL; BellavestSH; Bellavest T; Bellasun; VarseoVest C&B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Výroba zubních náhrad v zubní laboratoři

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adresa
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Německo

Telefonní
+49/421/2028-0

Email
msds@bego.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko/dodatečné číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; +420 224 915 402 (K dispozici 24/7) - Toxikologické informační středisko (Dostupné pro veřejnost.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1

Standardní věty o nebezpečnosti

H372

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/mlha.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy..

Více informací

Tento výrobek obsahuje více než 10 % oxidu křemičitého v jemné frakci, který je klasifikován jako STOT RE1.

2.3 Další nebezpečnost

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu
Při opakovaném nadměrném zatěžování plic prachem může dojít ke vzniku silikózy.

Jiné

V závislosti na manipulaci a použití je možná tvorba vzduchem přenášeného respirabilního krystalického oxidu křemičitého. Dlouhodobé a/nebo intenzivní vdechování respirabilního krystalického oxidu křemičitého může způsobit silikózu (zaprášení plic). S přípravkem je nutno zacházet se zvýšenou opatrností, aby se zabránilo tvorbě prachu. V případě nepravidelné expozice musí být zajištěna vhodná ochranná a monitorovací opatření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické koncentrační limity ATE	Poznámka
křemen	14808-60-7 238-878-4 - -	>50 - <70%	-	- - -		*
křemen (SiO2)	14808-60-7 238-878-4 - -	≥3 - <10%	STOT RE 1	H372 - -		*
cristobalit	14464-46-1 238-455-4 - -	>1 - <5%	STOT RE 1	H372 - -		*

Doplňkové informace o látce
Látky se národními limity v pracovním prostředí Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16. Látky se národními limity v pracovním prostředí Látky se národními limity v pracovním prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Inhalace
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledat očního lékaře.

Při požití
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejsou k dispozici žádné údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky
Oxid uhličitý , Suché hasivo , Proud vody , Pěna

Nevhodná hasiva
Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nejsou k dispozici žádné údaje

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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 :
Zabránit prášení. Zajistěte dostatečné větrání. ,

Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zachytit mechanicky. Zabránit prášení. Likvidace: viz oddíl 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 , Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 , Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní manipulační opatření

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Obecné hygienické

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nevdechujte výpary.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty :
Neskladujte společně s: Výbušné nebezpečné látky

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje

Jiné

Uchovávejte pouze v původním balení.

Třída skladování v souladu s TRGS 510
Německo : LGK 6.1 D Nehořlavé akutně toxické látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m³	Zdroj	Poznámka	Rok
silica, cristalline, respirable dust (Cristo-balite, Quartz, Tridymite, Tripoli)	14808-60-7 -	- / 0,1	2004/37/EC	Binding occupational exposure limit value (BOELV)	-

8.2 Omezování expozice

Symboly osobních ochranných prostředků



Ochranu očí / obličeje
Používejte ochranné brýle.

Ostatní ochranu kůže
chemicky běžný pracovní oděv

Ochrana dýchacího ústrojí
Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.
FFP2 , FFP3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav
Pevný - Dusty

Barva
bílý

Zápach
bez zápachu

Bod tání / tuhnutí
Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí
Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost
Nejsou k dispozici žádné údaje

Dolní a horní mez výbušnosti
Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí
Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení
Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu
Nejsou k dispozici žádné údaje

pH
Nejsou k dispozici žádné údaje

Kinematická viskozita
Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost
Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak par
Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota
1,2 - 1,5 g/cm³

Relativní hustota par
Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnosti částic
Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace
Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.2 Chemická stabilita
Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou k dispozici žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

10.5 Neslučitelné materiály
Fluorovodík, kyselina fluorovodíková a anorganické fluoridy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.
Při předepsaném předehřevu vytvrzené zatmelovací hmoty v předehřívací peci vzniká přibližně 1 hmotnostní procento: Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněn

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněn

Dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky pocházející z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest. Při opakovaném nadměrném zatěžování plic prachem může dojít ke vzniku silikózy.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem.
Předat schválené firmě k likvidaci.

Obal

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.
Místní předpisy týkající se likvidace : Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Kód odpadu	Popis odpadu
18 01 06*	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nehodí

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nehodí

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nehodí

14.4 Obalová skupina

Nehodí

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nehodí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nehodí

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nehodí

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH:

žádná

Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH:

žádná

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)
Směs obsahuje následující látku, kterou upravuje tento zákon:

Ammoniumdihydrogenorthophosphate (CAS-Nr. 7722-76-1)
Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 65

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat
Důležitá literatura a zdroje dat

European Union
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (upraveno nařízením (EU) č. 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/ES , 2006/15/ES , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Národní předpisy Toleranční meze na pracovišti
Nařízení o zákazu používání chemikálií (ChemVerbotsV)

Australia:
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7);
Work Health and Safety (WHS) Regulations 2011 (Chapter 7 – Hazardous Chemicals):
Requirements for classification, labelling and Safety Data Sheets (SDS) for hazardous chemicals in the workplace
Safe Work Australia – Code of Practice: Preparation of Safety Data Sheets:
Industrial Chemicals Act 2019 – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS):

USA:
Key / Reference Literature - OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. - OSHA Respirable Crystalline Silica Standards: 29 CFR 1910.1053 (General Industry and Maritime) 29 CFR 1926.1153 (Construction). - Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA/SARA Title III). - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65). - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 100C: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts. - National Toxicology Program (NTP), Report on Carcinogens (RoC), latest edition. - ACGIH® Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).

Hodnotící metody pro klasifikaci
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Fyzická nebezpečí : Na základě údajů ze zkoušek. v souladu s přílohou I, část 2
Nebezpečnost pro životní prostředí , Zdravotní rizika : Metoda výpočtu. v souladu s přílohou I, částmi 3, 4 a 5

Významu fráze
STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.