

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- . 1.1 Identifikátor výrobku
- . Obchodní označení: **Gilvest MG Speed**
Číslo artiklu: 59631
- . Číslo artiklu: 59631
- . 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Použití látky / směsi
Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách
Pomocný přípravek pro dentální techniku
Pomocný prostředek při zpracování
- . 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- . Identifikace výrobce/dovozce:
SRL Dental GmbH
Giulinistraße 2
D-67065 Ludwigshafen
Tel.: +49 621 5709 6991
Fax.: +49 621 5709 6452
- . Obor poskytující informace:
slr-info@summitresearchlabs.com
Produktinformationen: Tel.: +49 621 5709 6525
- . 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel.: +49 621 / 5709-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- . Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- . 2.2 Prvky označení
- . Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- . Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

- . Signální slovo Varování
- . Nebezpečné komponenty k etiketování:
křemen
cristobalite
- . Standardní věty o nebezpečnosti
H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- . Pokyny pro bezpečné zacházení
P260 Nevdechujte prach.
P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- . 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- . Popis: Blend of quartz and cristobalite powder, ammonium phosphate and magnesium oxide.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 1)

Obsažené nebezpečné látky:

- | | | |
|-------------------|---|---------|
| CAS: 14808-60-7 | křemen | 50-100% |
| EINECS: 238-878-4 | STOT RE 2, H373 | |
| CAS: 14464-46-1 | crystalalite | 10-25% |
| EINECS: 238-455-4 | STOT RE 2, H373 | |
| CAS: 1309-48-4 | magnesium oxide | 2,5-10% |
| EINECS: 215-171-9 | látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | |
- SVHC** Ne
- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**
- Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:**
 - Omýt vodou a mýdlem.
 - Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí:**
 - Otevřené oči vyplachovat po 15 minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:**
 - Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou (ca. 500 ml).
 - Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
- Doporučené hasící prostředky:**
 - Opatření na uhasení ohně přizpůsobit okolním podmínkám
 - CO₂, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - Při požáru se může uvolnit:
 - Amoniak (NH₃)
 - Oxidy dusíku, NO_x
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
- Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - Zamezit vytváření prachu.
 - Nosit osobní ochranný oděv.
 - Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Nabrat mechanicky.
 - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle ODDÍL 13.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 2)

- . 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezit vytváření prachu.
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.
- . Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Produkt není hořlavý.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- . Skladování:
- . Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- . Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- . Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- . 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . Technická opatření: Žádné další údaje, viz ODDÍL 7.
- . 8.1 Kontrolní parametry
- . Kontrolní parametry:
1309-48-4 magnesium oxide
NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m³
- . Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- . 8.2 Omezování expozice
- . Osobní ochranné prostředky:
- . Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
Zamezit styku se zrakem.
Znečistěný oděv vyčistit vysátím, ne vyfoukáním nebo kartáčováním.
- . Ochrana dýchacího ústrojí:
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Krátkodobě filtrační zařízení: ABEK
Filtr P2.
- . Ochrana rukou: Není potřebné.
- . Materiál rukavic nedá se používat
- . Doba průniku materiálem rukavic nedá se používat
- . Ochrana očí: Ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)
- . Ochrana těla: Lehké ochranné oblečení.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 3)

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Forma: pevné

Barva: Bělavá

. Zápach: bez zápachu

. Prahová hodnota zápachu: nedá se používat

. Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C: ca. 6 (Suspension)

. Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: > 1400 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu: nedá se používat

. Bod vzplanutí: Nedá se použít.

. Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): nedá se používat

. Zápalná teplota: nedá se používat

. Teplota rozkladu: není určeno

. Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

. Hranice exploze:

Dolní mez: nedá se používat

horní: nedá se používat

. Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: žádné

. Tlak par: nedá se používat

. Hustota při 20 °C: 1,15 g/cm³. Hustota sypatelnosti při 20 °C: 1100 - 1200 kg/m³

. Rychlost odpařování: nedá se používat

. Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Nerozpustná.

. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

. Viskozita:

dynamicky: nedá se používat

kinematicky: nedá se používat

. 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. 10.1 Reaktivita Stablní při stejné teplotě jako má okolí.

. 10.2 Chemická stabilita

. Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné

. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

. 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.5 Neslučitelné materiály: Zásady

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 4)

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: At preheating temperature (250-300 °C) slight odour like ammonia.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
 - Akutní toxicita
 - Primární dráždivé účinky:
 - Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Vážné poškození očí / podráždění očí Mírně dráždivé
 - Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Subakutní až chronická toxicita:
 - Do not inhale dust.
 - Harmfull if inhaled, irreversible damage possible
 - Senzibilizace Není známo žádné senzibilizující působení
 - Toxicita po opakovaných dávkách Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
 - Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
 - Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další upozornění:
 - Anorganické soli nie sú biologicky odbúrateľné.
 - Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce
- 12.3 Bioakumulační potenciál V organismech se neobohacuje.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Ekotoxické účinky:
 - Další údaje:
 - Žádné AOX
 - Žádné VOC dle směrnice EC 1999/13/EC
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - PBT: Nedá se použít.
 - vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
 - Doporučení:
 - Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
 - Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
 - Evropský katalog odpadů
 - 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 5)

- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- . **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- . **ADR, IMDG, IATA**
- . **třída** odpadá
- . **14.4 Obalová skupina**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- . **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- . **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- . **Přeprava/další údaje:** Není nebezpečné zboží podle nařízení o přepravě
- . **UN "Model Regulation":** -

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- . **Národní předpisy:**
- . **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- . **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
UVV "Protection against harmful mineral dust"(VBG 119) (German regulation)
The general dust exposure limit of 1.25 mg/m³, measured as alveolic part has to be observed (German TRGS 900, 2015).
- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Udaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Relevantní věty**
H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- . **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnost přípravků a zákonné záležitosti
- . **Poradce:** slr-info@summitresearchlabs.com
- . **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 24.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.06.2015

Obchodní označení: Gilvest MG Speed
Číslo artiklu: 59631

(pokračování od strany 6)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
. **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>
. * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— CZ —