



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: MOLDAVEST**

· - MOLDAVEST futura, -exact, -master, -master run

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Pomocný přípravek pro výrobu zubních náhrad

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

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Obor poskytující informace:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

STOT RE 1 H372 Způsobuje 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** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

crystalite

křemen

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H372 Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

· **2.3 Další nebezpečnost -**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

(pokračování strany 1)

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

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** -

· **Obsažené nebezpečné látky:**

|                                      |              |                 |          |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|----------|
| CAS: 14464-46-1<br>EINECS: 238-455-4 | cristobalite | STOT RE 1, H372 | ≥25-≤50% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4 | křemen       | STOT RE 1, H372 | ≥25-≤50% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

· **Ihned se spojit s lékařem.**

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:** Zavést lékařské ošetření.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

· **Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**

· **4.2 Nej důležitější 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:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Další údaje:** -

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit vytváření prachu.

· **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.

(pokračování na straně 3)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování strany 2)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

-

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Odsávaný vzduch vést do volného prostoru přes vylučovací zařízení.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** 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:** Žádné

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**14808-60-7 křemen**

AGW (EU) Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

BOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirable fraction

**1309-48-4 magnesium oxide**

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Filtr P1

· **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.**

P2 (FFP 2 EN 149) / P3 (FFP 3 EN 149)

· **Ochrana rukou:**

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
doporučeno

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 4)

CZ



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

(pokračování strany 3)

- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Butylkaučuk  
Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**
  - **Skupenství** Pevné
  - **Barva:** Bělavá
  - **Zápach:** Bez zápachu
  - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
  - **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
  - **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** > 999 °C
  - **Hořlavost** Není určeno.
  - **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
    - **Dolní mez:** Není určeno.
    - **Horní:** Není určeno.
  - **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
  - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
  - **pH** Nedá se použít.
  - **Viskozita:**
    - **Kinematická viskozita** Nedá se použít.
  - **Kinematická viskozita**
    - **Dynamicky:** Nedá se použít.
  - **Rozpustnost**
    - **vodě:** Nerozpustná.
  - **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
  - **Tlak par:** Nedá se použít.
  - **Tlak páry:**
    - **Hustota a/nebo relativní hustota**
      - **Hustota:** Není určena.
      - **Relativní hustota** Není určeno.
      - **Hustota páry:** Nedá se použít.
    - **Charakteristiky částic** Viz bod 3.

· **9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Vzhled:**
- **Forma:** Prášek

(pokračování na straně 5)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

(pokračování strany 4)

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti,  
ochrany zdraví a životního prostředí**

- |                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| · Samovznícení:            | Produkt není samozápalný.                             |
| · Výbušné vlastnosti:      | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.<br>Není určeno. |
| · Obsah ředidel:           |                                                       |
| · Obsah netěkavých složek: | 100,0 %                                               |
| · Změna stavu              |                                                       |
| · Rychlost odpařování      | Nedá se použít.                                       |

**Informace týkající se tříd fyzikální  
nebezpečnosti**

- |                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| · Výbušniny                                                        | odpadá |
| · Hořlavé plyny                                                    | odpadá |
| · Aerosoly                                                         | odpadá |
| · Oxidující plyny                                                  | odpadá |
| · Plyny pod tlakem                                                 | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny                                                 | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky                                               | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                                | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny                                             | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky                                           | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                                 | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny<br>při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny                                               | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky                                             | odpadá |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                                 | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny                                             | odpadá |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
  - Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- 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: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Amoniak
  - Další údaje: -

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
  - Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

(pokračování strany 5)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**  
Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
  - **Další ekologické údaje:**
    - **Všeobecná upozornění:** Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

**Evropský katalog odpadů**

18 01 06\* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

**Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**  
Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |                                                                                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                            | odpadá          |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA          | odpadá          |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· třída | odpadá          |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                                        | odpadá          |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· Látka znečišťující moře:           | Ne              |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                                | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje:                                                            | -               |
| · UN "Model Regulation":                                                           | odpadá          |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- \* 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
    - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
    - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
  - Rady (EU) č. 649/2012
    - Žádná ze složek není zahrnuta.
  - Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
    - Žádná z obsažených látek není na seznamu.
  - NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
    - Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
      - nejsou k dispozici žádné informace
    - Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
      - nejsou k dispozici žádné informace

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.12.2024

Číslo verze 3

Revize: 12.12.2024

**Obchodní označení: MOLDAVEST**

(pokračování strany 7)

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

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

· **Relevantní věty**

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· **Datum předchozí verze:** 27.01.2021

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ