

## Bezpečnostní papír podle 1907/2006/ES, článek 31

datum vydání: 17.10.2016

Změna: 21. 10. 2023

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název: KEMASAN 590**
- **1.2 Důležitá určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Stavební chemie
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**  
MUREXIN doo  
Puconci 393  
9201 Puconci  
Slovinsko
- **Informační oblast/oddělení:** ODDĚLENÍ R&D
- **1.4 Nouzové telefonní číslo:** +386 (0)2 545 95 00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008**



Žiravost GHS05

Oční hráz. 1 H318 Způsobuje těžké poškození očí.



GHS07

Podráždění

kůže. 2 H315 Způsobuje podráždění kůže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky štítku**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Výrobek je klasifikován a označen ve smyslu nařízení CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05 GHS07

- **Slovo opatrnosti** Nebezpečný
- **Komponenty, které určují nebezpečí a musí být označeny:** Cement, portland, chemikálie hydroxid vápenatý
- **Údaje o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Preventivní prohlášení**  
P101 Pokud je vyžadována lékařská pomoc, měl by být k dispozici obal nebo štítek produktu.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte štítek.  
P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páru/aerosoly.

(pokračování na straně 2)

SI

**Obchodní název: KEMASAN 590**

(pokračování ze strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou máte a jestli to bez problémů zvládnete. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P321 Speciální úprava (viz na tomto štítku).  
P501 Zlikvidujte prosím obsah/nádobu v souladu s místní/regionální/národní/mezinárodní předpisy.

- 2.3 Jiná nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:Není to užitečné.
- vPvB:Není to užitečné.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemické vlastnosti: Směsi
- Popis:Směs z následujících látek se neškodnými nečistotami.

· **Nebezpečné přísady:**

65997-15-1	Cement, portland, chemikálie ~Oční hráz. 1, H318 ~Podráždění kůže. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	10–25 %
1305-62-0	hydroxid vápenatý ~Oční hráz. 1, H318	2,5–10 %

- Další pokyny: Text zmíněných pokynů pro nebezpečí naleznete v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Obecné pokyny:Oděv kontaminovaný produktem ihned svlékněte.
- v případě vdechnutí:  
Dostatečný přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a transportovat ve stabilní poloze na boku.
- pokud se dostane do kontaktu s kůží:Ihned omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte.
- při kontaktu s očima: Oči s otevřeným očním důlkem několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.
- je-li látka požitelná:V případě přetrvávajících potíží se poradte s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější symptomy a příznaky, akutní a opožděnéŽádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetřeníŽádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva:Prizpůsobte protipožární opatření okolí.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiŽádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Rady pro hasiče
- Speciální ochranné prostředky:Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

SI

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní papír podle 1907/2006/ES, článek 31

datum vydání: 17.10.2016

Změna: 21. 10. 2023

Obchodní název: KEMASAN 590

(pokračování ze strany 2)

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy** Používejte čtecí zařízení. Ochrana zranitelných lidí.
- **6.2 Ekologická opatření:** Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Použijte neutralizační prostředek. Kontaminovaný materiál zlikvidujte v souladu s bodem 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkazy na jiné oddíly**  
Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení** Dobré prášení.  
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- **Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Ukládání:**
- **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:** Nejsou žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** není nutné
- **Další informace o podmínkách skladování:** Skladujte na suchém místě.
- **7.3 Specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **Další pokyny pro vývoj technického vybavení:** Žádné další údaje, viz bod 7.

### 8.1 Ovládací parametry

- **Složky s limitními hodnotami, které je třeba na pracovišti dodržovat a kontrolovat: 1305-62-**

#### 0 hydroxid vápenatý

MV	dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>
EU	

- **Další pokyny:** Jako základ pro sestavení byly použity platné seznamy.

### 8.2 Kontrola expozice

#### Osobní ochranné prostředky:

- **Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:** Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s pokožkou.
- Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

#### Proč dýchá:

Při krátkodobém nebo menším cvičení lehkou dýchací obličejovou masku (s filtrem); s intenzivním popř při dlouhodobé expozici použijte samostatný dýchací přístroj.

(pokračování na straně 4)

SI

**Obchodní název: KEMASAN 590**

(pokračování ze strany 3)

· **Jaký je termín:**

**S** Ochranné rukavice.

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku. Vzhledem k chybějícím testům nemůžeme doporučit materiál rukavic pro konkrétní produkt / přípravek / chemickou směs.

Vyberte materiál rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost propustnosti a degradaci.

· **Materiál na rukavice**

Výběr správné rukavice závisí nejen na materiálu, ale také na mnoha dalších vlastnostech, a proto se rukavice od různých výrobců liší. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravek vyrobený z několika látek, nelze životnost materiálu rukavic předvídat. Proto byste měli každou rukavici před použitím zkontrolovat.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Přesnou dobu průniku, kterou musíte vzít v úvahu, zjistíte u výrobce ochranných rukavic.

· **Proč čteš z očí:**

**R** Brýle na čtení, které dobře těsní (těsně).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné prohlášení**

Vzhled:

<b>Formát:</b>	prach
<b>Barva:</b>	podle etikety produktu
· <b>Vůně:</b>	charakteristický
<b>Mezní hodnoty zápachu:</b>	Nespecifikováno.

· **Hodnota pH při 20 °C** 11

· **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	nespecifikováno
<b>Oblast varu/varná oblast:</b>	nespecifikováno

· **Vzplanete, pokud:** >100 °C

· **Hořlavost (tuhé, plynné skupenství):** Nespecifikováno.

· **Bod vzplanutí:**

**Teplota rozkladu:** Nespecifikováno.

**Samovznícení:** Výrobek není samozápalný.

· **Nebezpečí výbuchu:** Výrobek není výbušný.

· **Meze výbušnosti:**

<b>dno:</b>	Nespecifikováno.
<b>horní:</b>	Nespecifikováno.

· **Tlak páry:** Není to užitečné.

· **Hustota při 20 °C:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota** Nespecifikováno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní papír podle 1907/2006/ES, článek 31

datum vydání: 17.10.2016

Změna: 21. 10. 2023

**Obchodní název: KEMASAN 590**

(pokračování ze strany 4)

· Hustota par	Není to užitečné.
· Míra vypařování	Není to užitečné.
· Rozpustnost v / mísitelný s / s <b>voda:</b>	rozpustný
· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není určeno.
· Viskozita: <b>dynamický</b>	Není to užitečné.
<b>kinematický:</b>	Není to užitečné.
Obsah rozpouštědla: <b>organická rozpouštědla:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah pevných látek:</b>	100,0 %
· 9.2 Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Perzistence a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Nedegraduje při použití podle návodu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Primární podráždění:**
- **Poleptání/podráždění kůže** Způsobuje podráždění kůže.
- **Vážné poškození/podráždění očí** Způsobuje těžké poškození očí.
- **Senzibilizace při vdechování a senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **STOT – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **STOT – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita vody:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

si

**Obchodní název: KEMASAN 590**

(pokračování ze strany 5)

- **12.3 Schopnost akumulace v organismech** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické tipy:**
- **Obecné pokyny:**  
Kategorie ohrožení vody I (vlastní klasifikace): slabě ohrožující vody  
Nedovolte, aby v neředěném stavu resp ve větším množství odtéká do podzemních vod, vodních toků nebo stok.  
Nesmí být neředěné popř v nezneutralizovaném stavu odtékat do odpadních vod popř do usazovací nádrže.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Není to užitečné.
- **vPvB:** Není to užitečné.
- **12.6 Jiní škůdci chinka** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 13: Likvidace**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nenechte odtéct do kanalizace.
- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:** Likvidace odpadů v souladu s úředními předpisy.
- **Doporučené čisticí prostředky:** Voda, v případě potřeby s přidavkem detergentů.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |  |
|--|--|
| · 14.1 UN číslo<br>· ADR, RID, ADN, IMDG, IATA   | odpadne  |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku<br>· ADN, IMDG, IATA   | odpadne  |
| · 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR, RID, ADN, IMDG, IATA<br>· Kategorie<br>· Štítek s nebezpečím<br>· ADN/kategorie nebezpečnosti: | odpadne<br>-<br>odpadne                                    |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, RID, ADN, IMDG, IATA  | odpadne  |
| · 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:  | Není to užitečné.  |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele<br>· Kategorie uložení<br>· Segregační kodex   | Není to užitečné.<br>A<br>SG35 Stow "oddělený od" kyselin. |
| · 14.7 Hromadná přeprava v souladu s přílohou II k MARPOL a Kodex IBC  | Není to užitečné.  |
| · "vzorové nařízení" OSN:  | odpadne  |

SI

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní papír

## podle 1907/2006/ES, článek 31

datum vydání: 17.10.2016

Změna: 21. 10. 2023

**Obchodní název: KEMASAN 590**

(pokračování ze strany 6)

### ODDÍL 15: Statutární informace

- 15.1 Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Směrnice 2012/18/EU
- Jmenované nebezpečné látky - **PŘÍLOHA I** žádná ze složek není uvedena.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Informace se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nejsou základem žádného smluvního právního vztahu.

· **Příslušné normy**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **List s údaji o výstavní ploše: ODDĚLENÍ R&D**

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Podráždění kůže. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Oční hráz. 1: Těžké zranění O Chi/podráždění O Chi – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže - Kategorie 1A

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

SI

**Jiná informace:** Cementový prach může způsobit podráždění dýchacích cest. Když cement reaguje s vodou, jako například při přípravě betonu nebo malty, nebo když je cement navlhčen, vzniká silně alkalický roztok. Díky své vysoké zásaditosti může mokrá cement způsobit podráždění kůže a očí nebo popáleniny. Může také způsobit alergickou reakci u jednotlivce kvůli obsahu rozpustného Cr (VI). V případě potřeby se do cementu přidává činidlo snižující obsah šestimocného chrómu (VI. chrómu) pod hranici 0,0002 %.