

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Kamnářský tmel (bílý)  
Čistá látka/směs Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel  
Nedoporučená použití Žádné známé

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<b>Výrobce:</b> Bostik Benelux B.V. Denariusstraat 11 4903 RC Oosterhout The Netherlands Tel: + 31 162 491 000 SDS.box-EU@bostik.com	<b>Dodavatel:</b> Den Braven Czech and Slovak a.s. Úvalno 353, Úvalno 793 91 IČO: 26872072 Tel: +420554648200 E-mail: info@denbraven.cz www.denbraven.cz
--	--

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje: Sodium silicate (MR >1.6-2.6)



Signální slovo  
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

## EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH212 - Varování! Při použití se může vytvořit nebezpečný dýchatelny prach. Nevdechujte prach

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže.

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH
Kristobalit	238-455-4	14464-46-1	>25 - <40	-		--
Křemičitá kyselina, sodná sůl	215-687-4	1344-09-8	10 - <20	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119448725-31-XXXX
Křemen	238-878-4	14808-60-7	1 - <5	STOT RE 1 (H372)		[4]
Oxid titaničitý	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX

POZNÁMKA [4] - Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy IV nařízení REACH

## Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete.
<b>Styk s kůží</b>	Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékaře.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy</b>	Pocit pálení.
-----------------	---------------

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámka pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Plný vodní proud. Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických a žíravých plynů nebo výparů. látky

<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Oxid uhlíčitý (CO <sub>2</sub> ). Oxid křemičitý.
--------------------------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.
--	---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<b>Opatření na ochranu osob</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
<b>Další informace</b>	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

Obecná opatření týkající se hygieny Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Podmínky skladování Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zmrznutím.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Kristobalit 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> C
Kaolin 1332-58-7	-	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> C
Titanium dioxide	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

13463-67-7		TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>			
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> C

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Kristobalit 14464-46-1	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Křemen 14808-60-7	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Křemen 14808-60-7	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Kristobalit 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Kaolin 1332-58-7	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

### Sodium silicate (MR >1.6-2.6) (1344-09-8)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	5.61 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.59 mg/kg těl. hmot./den	

### Titanium dioxide (13463-67-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Křemen (14808-60-7)

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

### Sodium silicate (MR >1.6-2.6) (1344-09-8)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.38 mg/m <sup>3</sup>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.8 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.8 mg/kg těl. hmot./den	

## Křemen (14808-60-7)

### Titanium dioxide (13463-67-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg těl. hmot./den	

**Odhadovaná koncentrace, při které** informace nejsou k dispozici.  
**nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

## Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

### Kristobalit (14464-46-1)

#### Sodium silicate (MR >1.6-2.6) (1344-09-8)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	7.5 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Čistírna odpadních vod	348 mg/l

## Křemen (14808-60-7)

### Titanium dioxide (13463-67-7)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Mořská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda - občasné	0.193 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

Vhodný ochranný oděv.

### Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Pevné

Vzhled

Pasta

Barva

Další informace jsou uvedeny v oddílu 1

Zápach

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit nevratné poškození očí.
<b>Styk s kůží</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek).
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Popálení. Může způsobit oslepnutí. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

#### Číselná měření toxicity

##### Akutní toxicita

##### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	=3400 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	> 4640 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Křemen 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		
Titanium dioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Křemen 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

Informace o složce					
Křemen (14808-60-7)					
Titanium dioxide (13463-67-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži					Nedráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Způsobuje vážné poškození očí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název	European Union
Titanium dioxide 13463-67-7	Carc. 2

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Informace o složce		
Titanium dioxide (13463-67-7)		
Metoda	Druhy	Výsledky
Orální	Potkan	Látka není karcinogenní
Inhalace Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO <sub>2</sub> administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Potkan	Karcinogenní

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	M-Factor	M-Factor (long-term)
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	-	LC50 96 h 301 - 478 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50 96 h = 216 mg/L (Daphnia magna)		
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient	Bioconcentration factor (BCF)
Křemen 14808-60-7	-	0

## 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB .

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Titanium dioxide 13463-67-7	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b>	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
<b>Evropský katalog odpadu</b>	08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
<b>Další informace</b>	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

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

Poznámka: Chraňte před zmrznutím.

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN number or ID number</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný

### IMDG

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

---

14.1 UN number or ID number	Nepodléhající nařízení	
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení	
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení	
14.5 Látka znečišťující moře	NP	
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		Nelze aplikovat

## Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

## **Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

#### **Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

#### **Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)**

##### **SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

##### **Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

##### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

##### **Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

## Národní předpisy

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### Plné znění H-vět viz oddíl 3

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

#### **Legenda**

TWA	TWA (časově vážený průměr)
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota
*	Označení kůže
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice
EWC	Evropský katalog odpadu

#### **Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace nejsou k dispozici

**Připraven (kým)** Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

**Datum revize** 13-XI-2020

#### **Uvedení změn**

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

#### **Pokyny pro školení**

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

#### **Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

- CS

Stránka 12 / 12

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kamnářský tmel (bílý)

Datum revize 13-XI-2020

**Konec bezpečnostního listu**