

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Butylenový 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, 793 91 Úvalno 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

Neklasifikováno

### 2.2. Prvky označení

Neklasifikováno

**Signální slovo**  
Žádný

**Standardní věty o nebezpečnosti**  
Neklasifikováno

### EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje Hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt(2+) salt (2:1). Může vyvolat alergickou reakci  
EUH212 - Varování! Při použití se může vytvořit nebezpečný dýchací prach. Nevdechujte prach  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.3. Další nebezpečnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

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
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Křemen	238-878-4	14808-60-7	0.1 - <1	^		[4]
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	205-250-6	136-52-7	0.01 - <0.1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Repr. 1B (H360f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119524678-29-XXXX

### 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)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s okem</b>	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

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

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud. Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

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

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid křemičitý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče 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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Další informace odvětrávejte prostory. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

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 Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umíst'ujte 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 Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

bezpečného zacházení	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.
Obecná opatření týkající se hygieny	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci se důkladně umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Podmínky skladování	Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
---------------------	---

## 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
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Talek 14807-96-6	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Talek 14807-96-6	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 2mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 1mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 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>

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Dolomit 16389-88-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Talek 14807-96-6	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 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>	-	-

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

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

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)

### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	235.1 µg/cm <sup>2</sup>	

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

### 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	

### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	37 µg/cm <sup>2</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	55.8 µg/Kg bw/day	

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

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

### 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

### Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	3 µg/l
Mořská voda	2.36 µg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

Čistírna odpadních vod	0.37 µg/l
Sladkovodní sediment	9.5 mg/kg sušiny
Mořský sediment	9.5 µg/l
Půda	10.9 mg/kg sušiny

## 8.2. Omezování expozice

**Technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### 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

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
pH	Nelze aplikovat .	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod varu/rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 100 °C	
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpusťnost ve vodě	Nemísitelný s vodou	
Rozpusťnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	

### 9.2. Další informace

**Pevný obsah (%)** Informace nejsou k dispozici  
**Obsah VOC (%)** Informace nejsou k dispozici  
**Hustota** 1.67

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

## 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

### Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

## 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Information on likely routes of exposure

##### Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Kontakt s okem Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Požiti Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

#### Číselná měření toxicity

##### Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (dermální) 17,291.10 mg/kg

##### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Titanium dioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

Křemen 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	3125 mg/Kg (Rattus) (OECD 425)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>10 mg/L (Rattus) 1 h

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce					
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** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Informace o složce			
Titanium dioxide (13463-67-7)			
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermální	senzibilizující

**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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

**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)
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	-	EC50 1.5 mg/L dissolved cobalt - read-across	-	-	1	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

### 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
Titanium dioxide 13463-67-7	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	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

**Odpad ze zbytků/nepoužitých** Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

produktů	mezinárodními nařízeními.
Znečištěný obal	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
Evropský katalog odpadu	08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

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

### IMDG

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

#### **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**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Butylonový tmel (bílý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

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

## 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**

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H360F - Může poškodit reprodukční schopnost  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **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** 09-XI-2020

#### **Uvedení změn**

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

**Pokyny pro školení** Informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Butylonový tmel (bílý)**  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 7

---

**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.

**Konec bezpečnostního listu**