

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Stavbařský butylenový tmel (hnědý, černý)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 8

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Stavbařský butylenový tmel (hnědý, černý)  
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  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

## 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
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

#### Obecné rady

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

#### Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Kontakt s okem

Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.

#### Požítí

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

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 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 Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

**hygieny** 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>	-

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>

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>	-	-	-	-

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

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

**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	Inhalace	235.1 µg/cm <sup>2</sup>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

Dlouhodobý Místní účinky na zdraví			
---------------------------------------	--	--	--

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
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)	
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
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	K dispozici nejsou žádné údaje	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

<b>výbušnosti</b>	
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Nemísitelný s vodou
<b>Rozpustnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozdělovací koeficient</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Kinematická viskozita</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Oxidační vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje

## 9.2. Další informace

<b>Pevný obsah (%)</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Obsah VOC (%)</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota</b>	1.67

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

#### **Údaje týkající se výbušnosti**

<b>Citlivost na mechanické vlivy</b>	Žádný.
<b>Citlivost na výboje statické elektřiny</b>	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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

## 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.
Požítí	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) 17,137.40 mg/kg

## Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
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.

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

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.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

**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)
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
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 produktů** Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

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 PŘEDPÍSECH

### 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**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)**  
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020  
Číslo revize 1

## 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

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**BUTYLENE Q204B0301 (BROWN)**

Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 09-XI-2020

Číslo revize 1

---

**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**