

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
registrační číslo REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Název látky	: Acetone
Č. indexu	: 606-001-00-8
Č.ES	: 200-662-2

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

Použití látky nebo směsi	: Výroba, Formulace, Použití v laboratořích, Použití jako meziprodukt, Použití v nátěrových hmotách, Použití v pojivech a uvolňovacích činidlech, Použití při výrobě a zpracování gumy, Použití při zpracování polymerů, Použití při výrobě polymerů, Použití v čisticích prostředcích, Vrtání vrtů na ropných polích a výrobní činnosti (včetně vrtných výplachů a čištění vrtů) v uzavřených nebo ohraničených systémech, včetně náhodných expozic během přenosu materiálů, činností na místě a související údržby., Použití v nadouvadlech, Použití v důlních chemikáliích, Použití v agrochemikáliích, Použití v odmrázovacích kapalinách a ochraně proti námraze, Použití ve výbušninách, povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Tekutiny s přenosem tepla, kosmetika, přípravky pro osobní péči, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi
--------------------------	---

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finsko Telefon: +358 9 394900
Dodavatel	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vídeň, Rakousko Telefonní: +43 1 22400 0
E-mailová adresa	: <a href="mailto:sds@borealisgroup.com">sds@borealisgroup.com</a>

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Borvida B a Borvida C jsou ochranné známky Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



||+1 760 476 3962 (3E), Přístupový kód: 336296

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o  
nebezpečí

: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit  
vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,  
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické  
elektřiny.  
**Opatření:**  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut  
opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li  
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky : Acetone  
Č. indexu : 606-001-00-8  
Č.ES : 200-662-2

### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktorem, SCL, ATE
aceton	67-64-1 200-662-2	> 99	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a

zajistěte lékařskou pomoc.

- Při vdechnutí : Odstranit postiženého z dosahu výparů.  
Udržovat postiženého v teple a klidu, zajistit přístup čerstvého vzduchu.  
V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání.  
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.  
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa a podejte živočišné uhlí.

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

- Symptomy : Kontakt s pokožkou a očima:  
štipání

Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:  
Dráždění dýchacích cest

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Požítí může vyvolat tyto symptomy:  
Gastrointestinální obtíže

Styk s kůží:  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

- Ošetření : Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.  
Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.  
Riziko zpožděného otoku plic.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Suchý prášek  
Vodní mlha  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při nedokonalém spalování mohou vznikat:  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Kompletní protichemický oděv Oblek proti sálajícímu teplu

Další informace : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokusit se zastavit únik bez ohrožení osob.  
Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.  
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.  
Dejte pozor na riziko výbuchu.

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

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Způsoby čištění při velkém úniku

Zahradte.

Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.

Způsoby čištění při malém úniku

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Měly by být použity nejjiskřivější nástroje.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Věnujte pozornost možnosti opětovného vznícení.

Výrobek se rychle odpařuje.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- |   |  |
|---|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení           | : Zajistěte přiměřené větrání.<br>Zajistěte odsávání blízko u podlahy.<br>S produktem manipulujte pouze v uzavřeném systému.<br>Zabraňte vzniku aerosolu.<br>Nevdechujte páry/prach.<br>Zabraňte poškrábání pokožky a oděvu a vniknutí do očí.<br>Zamezte expozici - před použitím si obzobte speciální instrukce.<br>Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.<br>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.<br>Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.   |

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

- |   |  |
|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Nádobu skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před |
|---|--|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

slunečním zářením. Výrobek a prázdné nádoby neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Velká množství skladujte venku.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek. Viz kapitola 10.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Rozpouštědlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	Orientační			
		PEL	800 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
aceton	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	186 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	200 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	62 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	62 mg/kg těl.hmot./den

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
aceton	Sladká voda	10,6 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	21 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

	Mořská voda	1,06 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
	Mořský sediment	3,04 mg/kg
	Půda	29,5 mg/kg
	čistírně odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	21 mg/l
	Mořská voda	1,06 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
	Mořský sediment	3,04 mg/kg
	Půda	29,5 mg/kg
	čistírně odpadních vod	100 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení.  
Zajistěte dobré větrání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : > 240 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.  
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Používejte ochranný oděv odolný proti rozpouštědlům.  
Oblek proti sálajícímu teplu  
Bezpečnostní obuv podle normy EN 345-347.

Ochrana dýchacích cest : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest, pokud je v dané situaci povinné.

Filtr typu : Typ organických plynů a par s nízkým bodem varu (AX)

#### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Pokusit se zastavit únik bez ohrožení osob. Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Preventivním



## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Dejte pozor na riziko výbuchu.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	sladký, aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	19,8 ppm
Bod tání	:	-94,7 °C
Bod varu	:	56 °C
Hořlavost	:	Vysoce hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	14,3 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	2,5 %(V)
Bod vzplanutí	:	-17 °C
Teplota samovznícení	:	465 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7 Koncentrace: 10 g/l
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel (20 °C) Rozpouštědlo: Rozpustnost v tucích

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,24
Tlak páry	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Relativní hustota	:	0,79 (20 °C)
Hustota	:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	2,1 (20 °C)
Velikost částic	:	Nevztahuje se, (kapalný)
Velikost částic Rozdělení podle velikosti částic	:	Nevztahuje se, (kapalný)

### 9.2 Další informace

Výbušnin	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	2,0 (ether = 1)
Molekulová hmotnost	:	58,08 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s těmito látkami:  
Báze

### 10.2 Chemická stabilita

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.  
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Vystavení vlivu světla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Může napadat řadu plastů, pryže a nátěry.  
Uchovávejte odděleně od:  
Báze  
Oxidační činidla  
Aminy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

---

## 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.

#### Složky:

##### aceton:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50: 76 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Morče, samčí (mužský)): > 7.426 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Složky:

##### aceton:

Druh : Morče  
Poznámky : Nedráždí pokožku

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Složky:

##### aceton:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Poznámky : mírné podráždění

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### aceton:

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Poznámky : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### aceton:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

: Typ testu: Studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test in vivo  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### aceton:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

Druh : Myš, samičí (ženský)  
Způsob provedení : Kožní  
Doba expozice : 1 yr  
Poznámky : negativní

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **aceton:**

Účinky na plodnost : Poznámky: studie není technicky opodstatněná  
Účinky na vývoj plodu : Způsob provedení: Vdechnutí  
Všeobecná toxicita matek: NOAEC: 5.300 mg/m<sup>3</sup>

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **aceton:**

Druh : Potkan, samčí (mužský)  
NOAEL : 900 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Druh : Potkan, samčí (mužský)  
Způsob provedení : Vdechnutí  
Doba expozice : 40 d

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Může se vstřebávat do těla vdechováním a kůží.  
Požití může vést k následkům jako:  
Gastrointestinální poruchy

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

#### Složky:

##### **aceton:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5.540 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Sladká voda

LC50 (ouklej obecná (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Mořská voda

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 8.800 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Sladká voda

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Mořská voda

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l  
Doba expozice: 8 d  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

	NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Mořská voda
Toxicita pro mikroorganismy	: EC12 (Bakterie): 1.000 mg/l Doba expozice: 30 min Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: studie není technicky opodstatněná
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 2.212 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: průběžný test Poznámky: Sladká voda

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Stabilita ve vodě	: Hydrolýza: (0 %)
Fotodegradace	: Typ testu: Vzduch Poločas (přímá dialýza): 10 d

#### Složky:

##### **aceton:**

Biologická odbouratelnost	: Biologické odbourávání: 91 % Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování Poznámky: Látka snadno biologicky odbouratelná.
	Biologické odbourávání: 84 % Souvisí s: Teoretická spotřeba kyslíku
	Typ testu: kal aktivovaný Biologické odbourávání: 100 %

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace	: Biokoncentrační faktor (BCF): 3 Metoda: vypočtené Poznámky: Kumulace v biologickém materiálu se neočekává: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) log Kow < 3
--------------	---

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Složky:

#### **acetone:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,24

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Půda, Vysoká mobilita  
Poznámky: Voda:, Výrobek se rychle odpařuje.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dotatkové ekologické informace : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.  
Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.  
Seznam navržených kódů/označení odpadů v souladu s EHS:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

07 01 04\* (Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy)

Znečištěné obaly : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1090  
RID : UN 1090  
IMDG : UN 1090

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : ACETON  
RID : ACETON  
IMDG : ACETONE

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

#### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3

**IMDG**  
Obalová skupina : II

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Typ lodi : N/A  
Kategorie znečištění : Z

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 40, 3

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu., Průmyslové použití acetone (PŘÍLOHA II)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
P5a/b/c HOŘLAVÉ KAPALINY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

### Další informace

Další informace : Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>)  
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000  
REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

### Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

**Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.**

**Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.**

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.

## Dodatek: Scénáře expozice

### Obsah

### Určená použití:

---

#### Použitím: Výroba látky, Použití v průmyslových závodech

---

Hlavní skupiny uživatelů	:	<b>SU3:</b> Průmyslová použití
Kategorie procesu	:	<b>PROC1:</b> Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	<b>ERC1:</b> Výroba látky

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1\\_Manufacture.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf)

---

#### Použitím: Formulace a (nové) balení látek a směsí, Formulace a znovu zabalení

---

Hlavní skupiny uživatelů	:	<b>SU3:</b> Průmyslová použití
Kategorie chemického produktu	:	<b>PC0:</b> Jiný <b>PC1:</b> lepidla, těsnící prostředky <b>PC3:</b> osvěžovače vzduchu <b>PC4:</b> nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky <b>PC8:</b> Biocidní přípravky <b>PC9a:</b> povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

**PC9b:** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína  
**PC9c:** barvy nanášené prsty  
**PC12:** hnojiva  
**PC15:** Přípravky pro úpravu nekovových povrchů  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC24:** emulze, vazelíny a olejové separátory  
**PC27:** přípravky na ochranu rostlin  
**PC29:** léčiva  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC31:** leštidla a voskové směsi  
**PC32:** polymerové přípravky a sloučeniny  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC38:** Výrobky pro svařování a pájení, tavné produkty  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči

Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC2:** Formulace do směsi

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking\\_distribution.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf)

---

### Použitím: Použití jako meziprodukt, Použití v průmyslových závodech

---

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU8, SU9:** Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek  
Kategorie chemického produktu : **PC0:** Jiný  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC29:** léčiva

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

- PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči
- Kategorie procesu : **PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6a:** Použití meziprojektu

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf)

### Použitím: Použití jako meziprojekt, Použití v průmyslových závodech

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU8, SU9:** Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
- Kategorie chemického produktu : **PC0:** Jiný  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC29:** léčiva  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči
- Kategorie procesu : **PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

(napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6a:** Použití meziprojektu

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf)

### Použitím: Použití jako meziprojekt, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU8, SU9:** Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek

Kategorie chemického produktu : **PC0:** Jiný  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC29:** léčiva  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči

Kategorie procesu : **PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6a:** Použití meziprojektu

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Použitím: Použití jako meziprodukt, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU3:</b> Průmyslová použití
Oblasti koncového použití	: <b>SU8, SU9:</b> Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie chemického produktu	: <b>PC0:</b> Jiný <b>PC21:</b> laboratorní chemikálie <b>PC29:</b> léčiva <b>PC30:</b> fotochemické látky <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky <b>PC39:</b> kosmetika, přípravky pro osobní péči
Kategorie procesu	: <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC6a:</b> Použití meziproduktu

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf)

### Použitím: Rozpouštědla, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU3:</b> Průmyslová použití
Oblasti koncového použití	: <b>SU6b, SU8, SU9:</b> Výroba dřeva a dřevěných výrobků, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie chemického produktu	: <b>PC0:</b> Jiný <b>PC8:</b> Biocidní přípravky <b>PC21:</b> laboratorní chemikálie <b>PC26:</b> Přípravky pro úpravu papíru a lepenky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

- PC27:** přípravky na ochranu rostlin  
**PC29:** léčiva  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči
- Kategorie procesu : **PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites\\_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf)

### Použitím: Použití v laboratořích, Použití v průmyslových závodech

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití
- Oblasti koncového použití : **SU8, SU9, SU24:** Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek, Vědecký výzkum a vývoj
- Kategorie chemického produktu : **PC0:** Jiný  
**PC1:** lepidla, těsnící prostředky  
**PC3:** osvěžovače vzduchu  
**PC4:** nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky  
**PC8:** Biocidní přípravky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
**PC9b:** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína  
**PC9c:** barvy nanášené prsty  
**PC12:** hnojiva  
**PC15:** Přípravky pro úpravu nekovových povrchů  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC24:** emulze, vazelíny a olejové separátory  
**PC27:** přípravky na ochranu rostlin  
**PC29:** léčiva

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

**PC30:** fotochemické látky  
**PC31:** leštidla a voskové směsi  
**PC32:** polymerové přípravky a sloučeniny  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC38:** Výrobky pro svařování a pájení, tavné produkty  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči  
**PC40:** extrakční prostředky

Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf)

### Použitím: Použití v nátěrových hmotách, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Jiný, Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení, Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení, Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení, Výroba nábytku

Kategorie chemického produktu : **PC1:** lepidla, těsnící prostředky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
**PC9b:** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína  
**PC9c:** barvy nanášené prsty

Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC14:** Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

### Použitím: Použití v pojivech a uvolňovacích činidlech, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

postupech

**PROC6:** Kalandrovací procesy

**PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích

**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou

**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním

**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC5:** Použití v průmyslovém závodě, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites\\_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf)

### Použitím: Použití při výrobě a zpracování gumy, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů  
Oblasti koncového použití  
Kategorie procesu

: **SU3:** Průmyslová použití  
: **SU11:** Výroba pryžových výrobků  
: **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

- PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC14:** Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6d:** Použití reaktivních regulátorů v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites\\_Rubber-production-and-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf)

### Použitím: Použití při výrobě polymerů, Použití v průmyslových závodech

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU12:** Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze
- Kategorie chemického produktu : **PC32:** polymerové přípravky a sloučeniny
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC14:** Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6d:** Použití reaktivních regulátorů v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf)

### Použitím: Použití při zpracování polymerů, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU12:** Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze  
Kategorie chemického produktu : **PC32:** polymerové přípravky a sloučeniny  
Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC6:** Kalandrovací procesy  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC14:** Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC6d:** Použití reaktivních regulátorů v polymerizačním procesu v průmyslovém závodě (které má nebo nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf)

### Použitím: Použití v čisticích prostředcích, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU6b, SU8, SU9:** Výroba dřeva a dřevěných výrobků, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek

Kategorie chemického produktu : **PC8:** Biocidní přípravky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC26:** Přípravky pro úpravu papíru a lepenky  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky

Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

- PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou
- PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním
- PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu
- PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku
- PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf)

---

**Použitím: Vrtání vrtů na ropných polích a výrobní činnosti (včetně vrtných výplachů a čištění vrtů), včetně přenosu materiálů, formulace na místě, provoz výplachové hlavy, činnosti vibrační komory a související údržby., Použití v průmyslových závodech**

---

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití
- Oblasti koncového použití : **SU2a, SU2b:** Těžební průmysl (kromě průmyslových odvětví provozovaných na volném moři), Průmyslová odvětví provozovaná na volném moři
- Kategorie chemického produktu : **PC8:** Biocidní přípravky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC41:** Produkty pro průzkum nafty a ropy nebo jejich produkci
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek
-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

prostředí

v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf)

### Použitím: Použití v nadouvadlech, Použití v průmyslových závodech

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití
- Oblasti koncového použití : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Jiný, Výroba textilií, kůží, kožešin, Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení, Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení, Výroba nábytku, Stavebnictví a stavitelské práce
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC12:** Použití pěnicích činidel při výrobě pěny  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites\\_-\\_Blowing-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf)

### Použitím: Výroba předmětů na bázi pěny, Životnost - spotřebitelé

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

Hlavní skupiny uživatelů : **SU21:** Spotřebitelská využití  
Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC10a, ERC11a:** Rozšířené použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování látky (ve venkovních prostorech), Rozšířené použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování látky (ve vnitřních prostorech)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)

### Použitím: Použití v důlních chemikáliích, Použití v průmyslových závodech

Hlavní skupiny uživatelů : **SU3:** Průmyslová použití  
Oblasti koncového použití : **SU2a:** Těžební průmysl (kromě průmyslových odvětví provozovaných na volném moři)  
Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů  
Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Použití nereaktivních výrobních pomocných látek v průmyslovém závodě (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites\\_Mining-chemicals.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Použitím: Použití v laboratořích, Rozšířené použití profesionály

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU22:** Profesionální použití
- Oblasti koncového použití : **SU8, SU9, SU24:** Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek, Vědecký výzkum a vývoj
- Kategorie chemického produktu : **PC1:** lepidla, těsnící prostředky  
**PC3:** osvěžovače vzduchu  
**PC4:** nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky  
**PC8:** Biocidní přípravky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
**PC9b:** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína  
**PC9c:** barvy nanášené prsty  
**PC12:** hnojiva  
**PC15:** Přípravky pro úpravu nekovových povrchů  
**PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC24:** emulze, vazelíny a olejové separátory  
**PC27:** přípravky na ochranu rostlin  
**PC29:** léčiva  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC31:** leštidla a voskové směsi  
**PC32:** polymerové přípravky a sloučeniny  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC38:** Výrobky pro svařování a pájení, tavné produkty  
**PC39:** kosmetika, přípravky pro osobní péči  
**PC40:** extrakční prostředky
- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Použitím: Použití v nátěrových hmotách, Rozšířené použití profesionály

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU22:** Profesionální použití
- Oblasti koncového použití : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Jiný, Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení, Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení, Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení, Výroba nábytku, Výroba dřeva a dřevěných výrobků
- Kategorie chemického produktu : **PC1:** lepidla, těsnící prostředky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
**PC9b:** plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína  
**PC9c:** barvy nanášené prsty
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC11:** Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC15:** Použití jako laboratorního reagentu  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

venkovních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve venkovních prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

### Použitím: Použití v pojivech a uvolňovacích činidlech, Rozšířené použití profesionály

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU22:</b> Profesionální použití
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC3:</b> Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC4:</b> Chemická produkce s možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou <b>PROC11:</b> Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:</b> Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití reaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách), Rozšířené použití reaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve venkovních prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-as-binder-and-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf)

### Použitím: Použití při výrobě polymerů, Rozšířené použití profesionály

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU22:</b> Profesionální použití
Oblasti koncového použití	: <b>SU12:</b> Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze
Kategorie chemického produktu	: <b>PC32:</b> polymerové přípravky a sloučeniny
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC14:</b> Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d, ERC8a, ERC8f:</b> Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve venkovních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf)

### Použitím: Použití při zpracování polymerů, Rozšířené použití profesionály

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU22:</b> Profesionální použití
Oblasti koncového použití	: <b>SU12:</b> Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze
Kategorie chemického produktu	: <b>PC32:</b> polymerové přípravky a sloučeniny
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC14:</b> Tabletování, komprese, vytlačování, peletizace, granulace <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d, ERC8a, ERC8f:</b> Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách), Rozšířené použití, které má za následek zabudování látky do předmětu nebo na něj (ve venkovních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf)



## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Použitím: Použití v čisticích prostředcích, Rozšířené použití profesionály

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU22:** Profesionální použití
- Oblasti koncového použití : **SU6b, SU8, SU9:** Výroba dřeva a dřevěných výrobků, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
- Kategorie chemického produktu : **PC21:** laboratorní chemikálie  
**PC26:** Přípravky pro úpravu papíru a lepenky  
**PC30:** fotochemické látky  
**PC35:** prací a čisticí prostředky  
**PC8:** Biocidní přípravky  
**PC9a:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC9:** Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
**PROC10:** Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou  
**PROC11:** Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf)

**Použitím: Vrtání vrtů na ropných polích a výrobní činnosti (včetně vrtných výplachů a čištění vrtů), včetně přenosu materiálů, formulace na místě, provoz výplachové hlavy, činnosti vibrační komory a související údržby., Rozšířené použití profesionály**

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU22:</b> Profesionální použití
Oblasti koncového použití	: <b>SU2a, SU2b:</b> Těžební průmysl (kromě průmyslových odvětví provozovaných na volném moři), Průmyslová odvětví provozovaná na volném moři
Kategorie chemického produktu	: <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky <b>PC41:</b> Produkty pro průzkum ropy a ropy nebo jejich produkci <b>PC8:</b> Biocidní přípravky
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC2:</b> Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku <b>PROC3:</b> Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly <b>PROC4:</b> Chemická produkce s možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních <b>PROC28:</b> Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d:</b> Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

**Použitím: Použití v agrochemikáliích, Rozšířené použití profesionály**

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU22:</b> Profesionální použití
--------------------------	--------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

- Oblasti koncového použití : **SU1:** Zemědělství, lesnictví, rybářství  
Kategorie chemického produktu : **PC12:** hnojiva  
**PC27:** přípravky na ochranu rostlin  
**PC8:** Biocidní přípravky
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku  
**PROC4:** Chemická produkce s možností expozice  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
**PROC11:** Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace  
**PROC13:** Úprava předmětů máčením apoléváním  
**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku  
**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8d, ERC8a:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorech), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorech)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers\\_Agrochemical-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf)

---

### Použitím: Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze, Rozšířené použití profesionály

---

- Hlavní skupiny uživatelů : **SU22:** Profesionální použití  
Kategorie chemického produktu : **PC4:** nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
- Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
**PROC2:** Chemická produkce nebo rafinování v uzavřeném výrobním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo proces s ekvivalentními podmínkami pro zamezení úniku
-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

**PROC11:** Nástříkové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace

**PROC19:** Manuální činnosti, při kterých dochází k přímému styku

**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8d:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers\\_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf)

---

### Použitím: Použití ve výbušninách, Rozšířené použití profesionály

---

Hlavní skupiny uživatelů : **SU22:** Profesionální použití

Kategorie chemického produktu : **PC11:** výbušniny

Kategorie procesu : **PROC1:** Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

**PROC3:** Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

**PROC5:** Míchání nebo směšování při sériových výrobních postupech

**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku

(napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

**PROC8b:** Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

**PROC28:** Manuální údržba (čištění a oprava) strojů

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8d:** Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers\\_Explosives-manufacture-and-use.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Acetone

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

### Použitím: Spotřebitel, Spotřebitelské použití

Hlavní skupiny uživatelů	:	<b>SU21:</b> Spotřebitelská využití
Kategorie chemického produktu	:	<b>PC1:</b> lepidla, těsnící prostředky <b>PC3:</b> osvěžovače vzduchu <b>PC4:</b> nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky <b>PC8:</b> Biocidní přípravky <b>PC9a:</b> povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů <b>PC9b:</b> plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína <b>PC9c:</b> barvy nanášené prsty <b>PC15:</b> Přípravky pro úpravu nekovových povrchů <b>PC16:</b> Tekutiny s přenosem tepla <b>PC24:</b> emulze, vazelíny a olejové separátory <b>PC27:</b> přípravky na ochranu rostlin <b>PC29:</b> léčiva <b>PC31:</b> leštidla a voskové směsi <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky <b>PC38:</b> Výrobky pro svařování a pájení, tavné produkty <b>PC39:</b> kosmetika, přípravky pro osobní péči
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	<b>ERC8d, ERC8a:</b> Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve venkovních prostorách), Rozšířené použití nereaktivních výrobních pomocných látek (které nemá za následek zabudování látky do předmětu nebo na předmět; ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use\\_Consumer-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf)

### Použitím: Výroba předmětů na bázi pěny, Životnost - spotřebitelé

Hlavní skupiny uživatelů	:	<b>SU21:</b> Spotřebitelská využití
Kategorie chemického produktu	:	<b>AC0:</b> Jiné
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	<b>ERC10a, ERC11a:</b> Rozšířené použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování látky (ve venkovních prostorách), Rozšířené použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování látky (ve vnitřních prostorách)

Další informace jsou dostupné u:

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Acetone**

Verze 17.0

Datum revize: 27.12.2023

Předchozí datum: 07.11.2022

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)