

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	CP
registrační číslo REACH	:	01-2120770269-45-0000
Název látky	:	Karbamidperoxid
Č.ES	:	204-701-4

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

Použití látky nebo směsi	:	Oxidační činidla
Doporučená omezení použití	:	Scénář expozice je uveden v samostatné příloze., Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	contact@united-in.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oxidující tuhé látky, Kategorie 3	H272: Může zesílit požár; oxidant.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

## 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P220 Uchovávejte/ skladujte odděleně od oděvů/ hořlavých materiálů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

### Opatření:

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu.

## 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.

Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze 2.6 Datum revize: 13.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000018 Datum posledního vydání: 13.07.2023 Datum prvního vydání: 05.07.2016

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky : Karbamidperoxid  
Č.ES : 204-701-4  
Chemická podstata : Pevná látka

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Karbamidperoxid	124-43-6 204-701-4	<= 100	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Ihned přivolejte lékaře.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv

Při vdechnutí : Při dechových potížích nebo cyanóze podejte kyslík.  
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.  
Při vdechnutí aerosolů je možné poleptání dýchacích cest.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.

Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.

Při znečištění oděvu jej odložte.

- Při styku s očima : Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte ústa důkladně vodou. Udržujte volné dýchací cesty. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

- Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.

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

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Pěna  
postřik vodní tryskou  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourchlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
- Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nevdechujte prach.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

- Čistící metody : Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

přesahujících SADT může dojít k samourychlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit. Okamžitě odklidte uniknuvší materiál. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Odpad izolujte a dále nepoužívejte. Měly by být použity nejiskřící nástroje. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Technická opatření                      | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení           | : | Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty. Chraňte proti znečištění. Nepožijte. Nevdechujte páry/prach. Zamezte styku s kůží a očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Produkt nevracejte do původního obalu. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Zamezte uzavření v neprodyšném obalu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Osobní ochrana viz sekce 8. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : | Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.   |
| Hygienická opatření                     | : | Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze 2.6 Datum revize: 13.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000018 Datum posledního vydání: 13.07.2023 Datum prvního vydání: 05.07.2016

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Skladujte na suchém místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpeční rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
- Pokyny pro skladování : Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování. Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.
- Doporučená skladovací teplota : < 30 °C
- Další informace ke stabilitě při skladování : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Karbamidperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	20,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,15 mg/m <sup>3</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Karbamidperoxid	Sladká voda	0,036 mg/l
	Mořská voda	0,036 mg/l
	Čistírna odpadních vod	12,86 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,13 mg/kg
	Mořský sediment	0,13 mg/kg
	Půda	0,005 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.  
Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

### Ochrana rukou

Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,47 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,20 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Další oděvy používejte podle povahy prováděné práce (např. rukávové návleky, zástěry, rukavice, jednorázové oděvy), aby nedošlo k expozici pokožky.  
V případě potřeby si nasadte:  
Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze 2.6	Datum revize: 13.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000018	Datum posledního vydání: 13.07.2023 Datum prvního vydání: 05.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

vhodným filtrem.  
Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)

Filtr typu : Filtr typu P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : krystalický

Barva : bílý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 72,5 °C  
Rozklad

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se  
Rozklad

Hořlavost : nezápalná látka, není samozápalný

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez výbušnosti  
Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Dolní mez výbušnosti  
Údaje nejsou k dispozici

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	nestanoveno Rozklad
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	60 °C Metoda: Test UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	5,2 Koncentrace: 100 g/l
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	500 g/l (20 °C) rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,09 (25 °C)
Stabilita disperze	:	nestanoveno
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	nestanoveno
Hustota	:	nestanoveno
Sypná měrná hmotnost	:	cca. 650 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

Velikost částic Hodnocení	:	Tato látka/směs neobsahuje nanoformy na základě: Naměřené údaje
Velikost částic	:	nestanoveno
Rozdělení podle velikosti částic	:	D10 = 171 µm Typ distribuce: objemová distribuce Metoda měření: laserová difrakce
Prašnost	:	Je nutno vyloučit vznik prachu.
tvár	:	nestanoveno
krystalinita	:	nestanoveno
Povrchová úprava /nátěry	:	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný Je nutno vyloučit vznik prachu.
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs jsou klasifikovány jako oxidující v kategorii 3.
Samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní.
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
Znecitlivělé výbušniny	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Může zesílit požár; oxidant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte proti znečištění.  
Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých kovů), redukční činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni a při rozkladu mohou vzniknout dráždivé, leptavé, zápalné, zdraví škodlivé/ jedovaté plyny a páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
studie není technicky opodstatněná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.  
Na základě údajů z podobných materiálů

## Složky:

### **Karbamidperoxid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
studie není technicky opodstatněná

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.  
Na základě údajů z podobných materiálů

## **Žravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

## Výrobek:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

## Složky:

### **Karbamidperoxid:**

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

## **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

### **Výrobek:**

Druh : Hovězí rohovka  
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

### **Složky:**

#### **Karbamidperoxid:**

Druh : Hovězí rohovka  
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Výrobek:**

Cesty expozice : Styk s kůží  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Složky:**

#### **Karbamidperoxid:**

Cesty expozice : Styk s kůží  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Výsledek: pozitivní  
  
Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test in vivo  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

## Složky:

### **Karbamidperoxid:**

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test podle Amese Výsledek: pozitivní
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: test in vivo Výsledek: negativní Poznámky: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

## Složky:

### **Karbamidperoxid:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## Složky:

### **Karbamidperoxid:**

Účinky na plodnost	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Účinky na vývoj plodu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

## Výrobek:

Druh	:	Myš
NOAEL	:	71,8 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Druh	:	Potkan
NOAEL	:	338,4 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

### Složky:

#### **Karbamidperoxid:**

Druh	:	Myš
NOAEL	:	71,8 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	338,4 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží

#### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

### Složky:

#### **Karbamidperoxid:**

Údaje nejsou k dispozici

## 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.

### **Další informace**

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 : 37,4 mg/l



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): 6,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 : 11 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 18 h

## **Složky:**

### **Karbamidperoxid:**

Toxicita pro ryby : LC50 : 37,4 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): 6,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 : 11 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 18 h

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### **Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

### **Složky:**

#### **Karbamidperoxid:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

### **Složky:**

#### **Karbamidperoxid:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,09 (25 °C)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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 článku 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:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů. Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nádoby vyčistěte vodou. Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

odpadů.  
Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 1511
ADR	:	UN 1511
RID	:	UN 1511
IMDG	:	UN 1511
IATA	:	UN 1511

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	SLOUČENINA MOČOVINY, S PEROXIDEM VODÍKU
ADR	:	SLOUČENINA MOČOVINY, S PEROXIDEM VODÍKU
RID	:	SLOUČENINA MOČOVINY, S PEROXIDEM VODÍKU
IMDG	:	UREA HYDROGEN PEROXIDE
IATA	:	Urea hydrogen peroxide

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 5.1	8
ADR	: 5.1	8
RID	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

### 14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	OC2
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	58
Štítky	:	5.1 (8)
ADR		
Obalová skupina	:	III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

Klasifikační kód : OC2  
Identifikační číslo : 58  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.1 (8)  
Kód omezení průjezdu : (E)  
tunelem

#### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : OC2  
Identifikační číslo : 58  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.1 (8)

#### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 5.1 (8)  
EmS Kód : F-A, S-Q

#### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 563  
Pokyny pro balení (LQ) : Y545  
Obalová skupina : III  
Štítky : Oxidizer, Corrosive

#### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 559  
Pokyny pro balení (LQ) : Y545  
Obalová skupina : III  
Štítky : Oxidizer, Corrosive

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

##### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

##### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

##### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

##### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## 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) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

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

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Karbamidperoxid (PŘÍLOHA I)

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

OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

---

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI (TW)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA (US)	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC (AU)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
DSL (CA)	:	Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v kanadském seznamu DSL.  Karbamidperoxid
KECI (KR)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC (CN)	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC (NZ)	:	Na seznamu nebo podle seznamu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



CP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
			600000000018

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

- Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.  
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.  
Nebezpečí uvedené na štítku platí též pro zbytky v nádobě.
- Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



**CP**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 13.07.2023
2.6	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.07.2016
		600000000018	

---

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## Odmítnutí

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS