

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CP**



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CP  
registračné číslo REACH : 01-2120770269-45-0000  
Názov látky : Hydrogén peroxid -močovina  
Č.EK : 204-701-4

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Okysličovadlá

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
E-mailová adresa osoby : contact@united-in.com  
zodpovednej za KBÚ

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Oxidujúce tuhé látky, Kategória 3	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

Výstražné piktogramy	:	
Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia	:	<b>Prevencia:</b> P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov. P232 Chráňte pred vlhkosťou. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. <b>Odozva:</b> P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P315 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. <b>Odstránenie:</b> P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky : Hydrogén peroxid -močovina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

Č.EK : 204-701-4  
Chemická povaha : Pevná látka

## Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
Hydrogén peroxid - močovina	124-43-6 204-701-4	<= 100

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Kontakt s nekompatibilnými materiálmi alebo vystavenie teplotám, ktoré presahujú teplotu, ktorá zvyšuje rýchlosť samovoľného rozkladu, môže spôsobiť samovoľný rozklad s uvoľnením horľavých výparov, ktoré sa môžu samovoľne vznietiť.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zbytky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej. Okamžite upracte uniknutý materiál. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Odpad izolovať a zabrániť opätovnému použitiu. Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |   |  |
|---|--|
| Technické opatrenia                       | : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.  |
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu           | : Nepožite.<br>Nedýchajte pary/prach.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.<br>Žiadny produkt nikdy nevracať do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný.<br>Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.<br>Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.<br>Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.<br>Po manipulácii sa dôkladne umyte.<br>Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.<br>Chráňte pred kontamináciou. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.   |
| Hygienické opatrenia                      | : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- |  |   |
|--|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu! Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.<br>Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.<br>Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. |
| Návod na obyčajné skladovanie                | : Udržovať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.  |
| Odporúčaná skladovacia teplota               | : < 30 °C   |
| Ďalšie informácie o stabilite                | : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

pri skladovaní

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Hydrogén peroxid - močovina	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	20,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,15 mg/m <sup>3</sup>

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Hydrogén peroxid -močovina	Sladká voda	0,036 mg/l
	Morská voda	0,036 mg/l
	Čistička odpadových vôd	12,86 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,13 mg/kg
	Morský sediment	0,13 mg/kg
	Pôda	0,005 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.  
Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk  
Doba prieniku : >= 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky	: Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Filtr typu	: Filtr typu P

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kryštalický
Farba	: biely
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 5,2 Koncentrácia: 100 g/l
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: cca. 72,5 °C Rozklad
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné Rozklad
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	: Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nezapaľuje se, nie je samozápalný
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná	: Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

hranica horľavosti

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 0,65 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Sypná hmotnosť : 650 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : 500 g/l rozpustný (20 °C)

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

Výbušné vlastnosti : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes sú klasifikované ako oxidujúce kategórie 3.

## 9.2 Iné informácie

Teplota samovoľne sa  
zrýchľujúceho rozkladu  
(SADT) : 60 °C  
Metóda: UN-Test H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest  
temperature at which the tested package size will undergo a  
self-accelerating decomposition reaction.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov,  
redukčný prostriedok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikajúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

#### Zložky:

#### Hydrogén peroxid -močovina:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Produkt:

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)  
Výsledok : Podráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

## Zložky:

### Hydrogén peroxid -močovina:

Druh	: rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Výsledok	: Podráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Produkt:

Druh	: Hovädzia rohovka
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

## Zložky:

### Hydrogén peroxid -močovina:

Druh	: Hovädzia rohovka
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Zložky:

### Hydrogén peroxid -močovina:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

---

## Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

### Zložky:

#### Hydrogén peroxid -močovina:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

## Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Zložky:

#### Hydrogén peroxid -močovina:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### Hydrogén peroxid -močovina:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Opakovaná dávková toxicita

#### Produkt:

Druh	:	Myš
NOAEL	:	71,8 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Druh	:	Potkan
NOAEL	:	338,4 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou

#### Zložky:

##### Hydrogén peroxid -močovina:

Druh	:	Myš
NOAEL	:	71,8 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Druh	:	Potkan
NOAEL	:	338,4 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### Hydrogén peroxid -močovina:

Údaje sú nedostupné

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby	:	LC50 : 37,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,6 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 6,8 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC10 : 11 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 18 h

#### Zložky:

##### **Hydrogén peroxid -močovina:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 : 37,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,6 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 6,8 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC10 : 11 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 18 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

#### Zložky:

##### **Hydrogén peroxid -močovina:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### Hydrogén peroxid -močovina:

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

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.  
Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## CP

Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

---

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

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : PEROXID MOČOVINY  
**ADR** : PEROXID MOČOVINY  
**RID** : PEROXID MOČOVINY  
**IMDG** : UREA HYDROGEN PEROXIDE  
**IATA** : Urea hydrogen peroxide

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : 5.1  
**ADR** : 5.1  
**RID** : 5.1  
**IMDG** : 5.1  
**IATA** : 5.1

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : OC2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 58  
Štítky : 5.1 (8)

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : OC2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 58  
Štítky : 5.1 (8)  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : OC2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 58



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Štítky : 5.1 (8)

## IMDG

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

## IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 563  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y545  
Obalová skupina : III  
Štítky : Oxidizer, Corrosive

## IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 559  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y545  
Obalová skupina : III  
Štítky : Oxidizer, Corrosive

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0      Dátum revízie: 14.05.2019      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018      Dátum posledného vydania: 01.03.2017  
Dátum prvého vydania: 05.07.2016

---

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P8	OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY	Množstvo 1 50 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	--------------------	---------------------

## Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL (CA) : Žiadna zložka tohto produktu nie je na Zozname domácich látok platnom v Kanade (DSL), ale všetky sú uvedené v Zozname zahraničných látok (NDSL).

AICS (AU) : Na zozname alebo podľa zoznamu

NZIoC (NZ) : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI (KR) : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS (PH) : Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC (CN) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TCSI (TW) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA (US) : Na zozname TSCA

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CP



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.  
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CP**



Verzia 2.0	Dátum revízie: 14.05.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000018	Dátum posledného vydania: 01.03.2017 Dátum prvého vydania: 05.07.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

ktoré ešte môžu obsahovať zbytky produktu.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK