

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CUROX®A-300

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

Použití látky nebo směsi : Tvrdidlo

#### 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)

|   |  |
|---|--|
| Organické peroxidy, Typ D   | H242: Zahřívání může způsobit požár.   |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1   | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2  | H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice, Kategorie 3,<br>Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|      |  |
|------|--|
| H242 | Zahřívání může způsobit požár.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                               |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

|      |  |
|------|--|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P234 | Uchovávejte pouze v původním balení.   |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/ par.  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.           |

#### Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (Č. CAS 13784-51-5)  
diacetonalkohol (Č. CAS 123-42-2)

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

Verze 3.3 Datum revize: 29.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000272 Datum posledního vydání: 08.03.2023 Datum prvního vydání: 04.04.2016

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Organický peroxid  
Kapalná směs

#### Složky

| Chemický název                      | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo          | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-------------------------------------|---|---|------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | 13784-51-5<br>237-438-9<br>01-2119965139-28-0005          | Org. Perox. D; H242<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 30 - < 35           |
| diacetonalkohol                     | 123-42-2<br>204-626-7<br>603-016-00-1<br>01-2119473975-21 | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 10 %  | >= 30 - < 35           |
| Acetylaceton                        | 123-54-6<br>204-634-0<br>606-029-00-0<br>01-2119458968-15 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>570 mg/kg<br>Akutní inhalační<br>toxicitu (pára): 5,1<br>mg/l<br>Akutní dermální<br>toxicitu: 790 mg/kg | >= 1 - < 5             |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

### 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 vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.  
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
- 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.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým 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 : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
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.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

- Symptomy : senzibilizující účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

---

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

### 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 : 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 : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.  
Možná emise plyných rozkladných produktů může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku.  
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.  
Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourychlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit.  
Produkt prudce hoří.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.  
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Produkt bude plavat na vodě, na níž se může znovu vznítit.  
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

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. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Používejte vhodné ochranné prostředky. 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 rozlití, 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 : Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou. 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

### 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 : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Chraňte proti znečištění. Nepožijte. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku aerosolu. 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. Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevíbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
- 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



## CUROX® A-300

Verze 3.3 Datum revize: 29.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000272 Datum posledního vydání: 08.03.2023 Datum prvního vydání: 04.04.2016

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Kontaminace může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku - uzavřené obaly mohou prasknout. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpečí 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 : Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.

Doporučená skladovací teplota : 10 - 25 °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

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky          | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry               | Základ |
|-----------------|--|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| diacetonalkohol | 123-42-2   | PEL                          | 41,4 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                 | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži |                              |                                   |        |
|                 |  | NPK-P                        | 62,1 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|                 | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži |                              |                                   |        |

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

| Název látky                         | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé -                  | 13,33 mg/kg             |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

Verze  
3.3

Datum revize:  
29.11.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
600000000272

Datum posledního vydání: 08.03.2023  
Datum prvního vydání: 04.04.2016

|                 |            |             | systemové účinky              | těl.hmot./den              |
|-----------------|------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|
| diacetonalkohol | Pracovníci | Vdechnutí   | Akutní - lokální účinky       | 240 mg/m <sup>3</sup>      |
|                 | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systemové účinky | 9,4 mg/kg<br>těl.hmot./den |
|                 | Pracovníci | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systemové účinky | 66,4 mg/m <sup>3</sup>     |
|                 | Pracovníci | Vdechnutí   | Dlouhodobé - lokální účinky   | 66,4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Acetylaceton    | Pracovníci | Vdechnutí   |                               | 84 mg/m <sup>3</sup>       |
|                 | Pracovníci | Styk s kůží |                               | 12 mg/kg<br>těl.hmot./den  |

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

| Název látky                         | Životní prostředí               | Hodnota                          |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Sladká voda                     | 0,054 mg/l                       |
|                                     | Mořská voda                     | 0,0054 mg/l                      |
|                                     | Přerušované používání/uvolňován | 0,054 mg/l                       |
|                                     | Sladkovodní sediment            | 0,48 mg/kg                       |
|                                     | Mořský sediment                 | 0,048 mg/kg                      |
|                                     | Čistírna odpadních vod          | 6,2 mg/l                         |
|                                     | Půda                            | 0,065 mg/kg                      |
| diacetonalkohol                     | Sladká voda                     | 2 mg/l                           |
|                                     | Mořská voda                     | 0,2 mg/l                         |
|                                     | Čistírna odpadních vod          | 82 mg/l                          |
|                                     | Sladkovodní sediment            | 9,06 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|                                     | Mořský sediment                 | 0,91 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
| Acetylaceton                        | Půda                            | 0,63 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|                                     | Sladká voda                     | 0,026 mg/l                       |
|                                     | Mořská voda                     | 0,0026 mg/l                      |
|                                     | Čistírna odpadních vod          | 1,32 mg/l                        |
|                                     | Sladkovodní sediment            | 0,155 mg/kg<br>vlhké hmotnosti   |
|                                     | Mořský sediment                 | 0,0155 mg/kg<br>vlhké hmotnosti  |
|                                     | Půda                            | 0,01582 mg/kg<br>vlhké hmotnosti |

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ochrana očí a obličeje | :<br>Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.<br>Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.<br>Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.<br>Dobře těsnící ochranné brýle<br>Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.<br><br>Zařízení musí splňovat požadavky EN166                                |
| Ochrana rukou          |  |
| Materiál               | : Nitrilový kaučuk   |
| Doba průniku           | : < 30 min   |
| Tloušťka rukavic       | : 0,40 mm  |
| Materiál               | : butylkaučuk  |
| Doba průniku           | : <= 480 min   |
| Tloušťka rukavic       | : 0,47 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 využívejte podle povahy prováděné práce (např. rukávové návleky, zástěry, rukavice, jednorázové oděvy), aby nedošlo k expozici pokožky.<br>V případě potřeby si nasadte:<br>Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.  |
| Ochrana dýchacích cest | : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.<br>Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)  |
| Filtr typu             | : Filtr ABEK   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

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                                  | : | kapalný  |
| Barva                                       | : | světležlutý  |
| Zápach                                      | : | lehký  |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | nestanoveno  |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání                 | : | < 10 °C  |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.   |
| Hořlavost                                   | : | Nevztahuje se  |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Horní mez výbušnosti<br>6,9 %(V)<br>(pro složku této směsi)  |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Dolní mez výbušnosti<br>1,8 %(V)<br>(pro složku této směsi)  |
| Bod vzplanutí                               | : | 68 °C<br>Metoda: ISO 3679, uzavřený kelímek  |
| Teplota samovznícení                        | : | nestanoveno  |
| Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)   | : | 60 °C<br>Metoda: Test UN H.4<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| pH                                     | : | 6,5  |
| Viskozita                              | : |  |
| Dynamická viskozita                    | : | cca. 38 mPa.s (20 °C)                                |
| Kinematická viskozita                  | : | nestanoveno  |
| Rozpustnost                            | : |  |
| Rozpustnost ve vodě                    | : | prakticky nerozpustná látka                          |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : | Rozpouštědlo: Alkohol<br>Popis: plně mísitelná látka |
|  | : | Rozpouštědlo: Ftaláty<br>Popis: plně mísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Nevztahuje se  |
| Tlak páry                              | : | Údaje nejsou k dispozici                             |
| Relativní hustota                      | : | nestanoveno  |
| Hustota                                | : | cca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                   |
| Relativní hustota par                  | : | nestanoveno  |

### 9.2 Další informace

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny            | : | Nevýbušný<br>Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti  | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.<br>Organický peroxid            |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Hořlavá kapalina, Organický peroxid  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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  |
| Index lomu  | : | 1,4338 při 20 °C   |

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte proti znečištění.  
Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.  
Horko, plameny a jiskry.  
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

vyvarovat 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 : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): > 13,1 mg/l  
Doba expozice: 1 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **diacetonalkohol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.002 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan, samec a samice): >= 7,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD0 (Potkan): > 1.875 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

### **Acetylaceton:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 570 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 5,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samičí (ženský)): 790 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

### **Složky:**

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **diacetonalkohol:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Acetylaceton:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

### Složky:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Králík                          |
| Metoda   | : Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek | : Oční dráždivost                 |

#### **diacetonalkohol:**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Druh     | : Králík                              |
| Metoda   | : Směrnice OECD 405 pro testování     |
| Výsledek | : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů |

#### **Acetylaceton:**

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Druh     | : Králík                   |
| Výsledek | : Nedochází k dráždění očí |

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

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

### Složky:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

|                |  |
|----------------|--|
| Typ testu      | : Maximalizační test                                   |
| Cesty expozice | : Styk s kůží  |
| Druh           | : Morče  |
| Metoda         | : Směrnice OECD 406 pro testování                      |
| Výsledek       | : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí |

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

#### **diacetonalkohol:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Druh     | : Morče                           |
| Metoda   | : Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek | : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               | 600000000272            |                                     |

---

### Acetylaceton:

|                |   |                                 |
|----------------|---|---------------------------------|
| Cesty expozice | : | Styk s kůží                     |
| Druh           | : | Myš                             |
| Metoda         | : | Směrnice OECD 429 pro testování |
| Výsledek       | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)<br>Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: pozitivní  |
|                       |   | Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro<br>Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: negativní  |
| Genotoxicitě in vivo  | : | Typ testu: In vivo jadérový test<br>Druh: Myš (samec a samice)<br>Způsob provedení: Intraperitoneální injekce<br>Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování<br>Výsledek: negativní |

### diacetonalkohol:

|   |   |  |
|---|---|--|
| Genotoxicitě in vitro                       | : | Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: negativní   |
|   |   | Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní   |
|   |   | Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování<br>Výsledek: negativní   |
| Genotoxicitě in vivo                        | : | Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení | : | Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.                          |

### Acetylaceton:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Genotoxicitě in vitro | : | Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování<br>Výsledek: negativní |
|-----------------------|---|--|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

---

Metoda: Směrnice OECD 479 pro testování  
Výsledek: pozitivní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: pozitivní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: pozitivní

Metoda: Směrnice OECD 483 pro testování  
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování  
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování  
Výsledek: Hraniční

Typ testu: Oprava DNA  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: OPPTS 870.5395  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

#### **diacetonalkohol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

### **Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### Složky:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

#### **diacetonalkohol:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan  
Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda)  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 4,106  
Embryofetální toxicita.: NOAEL: 12.292  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

#### **Acetylaceton:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 13 d  
Všeobecná toxicita matek: NOAEC: 200  
Teratogenita: NOAEC Parent: 400  
Embryofetální toxicita.: NOAEC F1: 50  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 13 d  
Všeobecná toxicita matek: LOAEC: 400  
Embryofetální toxicita.: LOAEC F1: 200  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Složky:

#### **diacetonalkohol:**

Cílové orgány : Dýchací systém

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

---

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **diacetonalkohol:**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Druh             | : Potkan                          |
| NOAEL            | : 1,04 mg/l                       |
| LOAEL            | : 4,685 mg/l                      |
| Způsob provedení | : vdechování (páry)               |
| Doba expozice    | : 6 w                             |
| Metoda           | : Směrnice OECD 412 pro testování |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Druh             | : Potkan                          |
| NOAEL            | : 100 mg/kg                       |
| Způsob provedení | : perorálně (žaludeční sonda)     |
| Metoda           | : Směrnice OECD 422 pro testování |

##### **Acetylaceton:**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Druh             | : Potkan            |
| NOAEL            | : 200 mg/kg         |
| LOAEL            | : 805 mg/kg         |
| Způsob provedení | : vdechování (páry) |
| Doba expozice    | : 9 d               |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Druh             | : Potkan                          |
| NOAEL            | : 100 mg/kg                       |
| Způsob provedení | : vdechování (páry)               |
| Doba expozice    | : 90 d                            |
| Metoda           | : Směrnice OECD 413 pro testování |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Druh             | : Králík    |
| NOAEL            | : 244 mg/kg |
| LOAEL            | : 975 mg/kg |
| Způsob provedení | : Kožní     |
| Doba expozice    | : 9 d       |

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### **Acetylaceton:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### 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

##### Složky:

##### **Acetylaceton:**

Poznámky : Rozpuštědla mohou odmašťovat pokožku.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

|   |   |
|---|---|
| Toxicita pro ryby                           | : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 67,6 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: semistatický test<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,05 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování                                 |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 5,36 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování                   |
| Toxicita pro mikroorganismy                 | : EC50 : 614 mg/l<br>Doba expozice: 3 h<br>Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### **diacetonalkohol:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### **Acetylaceton:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 104 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 25,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 83,22 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : 107,6 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- EC10 : 13,2 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l  
Doba expozice: 34 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               |                         | 600000000272                        |

---

Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

LOEC: 22 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 18 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

##### **diacetonalkohol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

##### **Acetylaceton:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,1 (25 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

##### **diacetonalkohol:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,09 (20 °C)

##### **Acetylaceton:**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16  
Poznámky: Výpočet

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,68 (40 °C)

### 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 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:

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 vpouštěn 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.  
Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespálujte ani neřežte hořákem.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3105 |
| ADR  | : | UN 3105 |
| RID  | : | UN 3105 |
| IMDG | : | UN 3105 |
| IATA | : | UN 3105 |

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

|      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ<br>(ACETYLACETONPEROXID)    |
| ADR  | : | PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ<br>(ACETYLACETONPEROXID)    |
| RID  | : | PEROXID ORGANICKÝ TYP D, KAPALNÝ<br>(ACETYLACETONPEROXID)    |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID<br>(ACETYL ACETONE PEROXIDE) |
| IATA | : | Organic peroxide type D, liquid<br>(Acetyl acetone peroxide) |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADN  | : 5.2 |                 |
| ADR  | : 5.2 |                 |
| RID  | : 5.2 |                 |
| IMDG | : 5.2 |                 |
| IATA | : 5.2 | HEAT            |

#### 14.4 Obalová skupina

|                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| ADN<br>Obalová skupina | : | Není přiřazeno nařízením |
|------------------------|---|--------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               | 600000000272            |                                     |

---

Klasifikační kód : P1  
Štítky : 5.2

### ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : P1  
Štítky : 5.2  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

### RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : P1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 539  
Štítky : 5.2

### IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 5.2  
EmS Kód : F-J, S-R

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 570  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 570  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

---

### 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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

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

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P6b SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY

#### Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (požadavky podle německých předpisů)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

### 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)   | : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL |
| ENCS (JP)  | : Na seznamu nebo podle seznamu   |
| ISHL (JP)  | : Na seznamu nebo podle seznamu   |
| KECI (KR)  | : Na seznamu nebo podle seznamu   |
| PICCS (PH) | : Na seznamu nebo podle seznamu   |
| IECSC (CN) | : Na seznamu nebo podle seznamu   |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 08.03.2023 |
| 3.3   | 29.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 04.04.2016    |
|       |               | 600000000272            |                                     |

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

|      |  |
|------|--|
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.   |
| H242 | : Zahřívání může způsobit požár.   |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.  |
| H311 | : Toxický při styku s kůží.  |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H331 | : Toxický při vdechování.  |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                               |
| H361 | : Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |

#### Plný text jiných zkratk

|                |  |
|----------------|--|
| Acute Tox.     | : Akutní toxicita  |
| Eye Irrit.     | : Podráždění očí   |
| Flam. Liq.     | : Hořlavé kapaliny   |
| Org. Perox.    | : Organické peroxidy   |
| Repr.          | : Toxicita pro reprodukci                                      |
| Skin Sens.     | : Senzibilizace kůže   |
| STOT SE        | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| CZ OEL         | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity  |
| CZ OEL / PEL   | : Příпустné expoziční limity                                   |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší příпустné koncentrace                               |

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 - Havarijný 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## CUROX® A-300

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>3.3 | Datum revize:<br>29.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>600000000272 | Datum posledního vydání: 08.03.2023<br>Datum prvního vydání: 04.04.2016 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 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/>

### Klasifikace směsi:

|               |      |
|---------------|------|
| Org. Perox. D | H242 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Repr. 2       | H361 |
| STOT SE 3     | H335 |

### Proces klasifikace:

|  |
|--|
| Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |
| Výpočetní metoda   |

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS