

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CUROX® CC-P3
registrační číslo REACH : 01-0000018981-62-0000
Název látky : Poly-1,4-diisopropylbenzen
Č.E.S : 449-400-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : iniciátory polymerace, Retardér hoření

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)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 4 H413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	:	Poly-1,4-diisopropylbenzen
Č.ES	:	449-400-0
Chemická podstata	:	Pevná látka organický

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Poly-1,4-diisopropylbenzen	25822-43-9 449-400-0	<= 100	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynechte z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Při 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. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Styk prachu s očima může vést k mechanickému podráždění.

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 (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
			600000000031

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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 : Nepoužíjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
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.
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 : Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.
Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody.
Nechteje vsáknout do inertního materiálu.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
			600000000031

místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | | |
|---|---|--|
| Technická opatření | : | Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Osobní ochrana viz sekce 8. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : | Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. |
| Hygienická opatření | : | Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. |

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

- | | | |
|---|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. |
|---|---|--|

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze 3.3 Datum revize: 13.03.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000031 Datum posledního vydání: 09.03.2023 Datum prvního vydání: 09.06.2016

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Poly-1,4-diisopropylbenzen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	100 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Poly-1,4-diisopropylbenzen	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,001 mg/l
	Sladkovodní sediment	310 mg/kg
	Mořský sediment	310 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	30 mg/l
	Půda	61,8 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

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

Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

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

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,40 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
			600000000031

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.
V případě potřeby si nasadte:
Antistatický oblek proti sálajícímu teplu. |
| Ochrana dýchacích cest | : | Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141) |
| Filtr typu | : | Filtr typu P |
| Ochranná opatření | : | Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Skupenství | : | šupinky |
| Barva | : | Bílá až světle žlutá |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Bod tání / bod tuhnutí : 122 - 215 °C (1.013 hPa)

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 295 °C (994 hPa)

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

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

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : nestanoveno

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : < 0,001 g/l (20 °C)
nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 9,2 (20 °C)
Tato hodnota je vypočtená.

Tlak páry : < 0,0013 hPa (25 °C)

Relativní hustota : cca. 1,02 (23 °C)

Hustota : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Sypná měrná hmotnost	:	cca. 400 kg/m ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	nestanoveno
Rozdělení podle velikosti částic	:	Údaje nejsou k dispozici
Prašnost	:	Je nutno vyloučit vznik prachu.
tvar	:	nestanoveno
krystalinita	:	Nevztahuje se
Povrchová úprava / nátěry	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX[®] CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

Nevztahuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
			600000000031

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

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

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Účinky na plodnost	:	Druh: Potkan Způsob provedení: perorálně (žaludeční sonda) Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Vývojová toxicita: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 d
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 300 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 300 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: není rychle rozložitelný
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Poly-1,4-diisopropylbenzen:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 9,2 (30 °C)
oktanol/voda

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.
Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů. Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
- 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. Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze 3.3	Datum revize: 13.03.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000031	Datum posledního vydání: 09.03.2023 Datum prvního vydání: 09.06.2016
--------------	-----------------------------	--	---

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

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. : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI (TW) : Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS (JP) : Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP) : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.
Další informace najdete v bezpečnostním listu (eSDS) na webu.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

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 na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Plný text jiných zkratk

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

Odmítnutí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CUROX® CC-P3

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 09.03.2023
3.3	13.03.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.06.2016
		600000000031	

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

CZ / CS