

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CUROX®M-503

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

Použitie látky/zmesi : Tužidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefón : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mailová adresa osoby : contact@united-in.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Organické peroxidy, Typ D	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Č. CAS 1338-23-4)

2.3 Iná nebezpečnosť

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalná zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,5 mg/l Akútna dermálna toxicita: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
Etylénglykol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Obličky)	>= 5 - < 7,5
peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

		<p>STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,5 mg/l</p>	
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Pri spozorovaní ťažkého dýchania alebo cyanózy podávajte kyslík.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Pri vdýchnutí aerosólov možné poleptanie dýchacích ciest.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Okamžité lekárske ošetrenie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
Možná emisia plyných rozkladných produktov môže viesť k nebezpečnému nárastu tlaku.
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.
Kontakt s nekompatibilnými materiálmi alebo vystavenie teplotám, ktoré presahujú teplotu, ktorá zvyšuje rýchlosť samovoľného rozkladu, môže spôsobiť samovoľný rozklad s uvoľnením horľavých výparov, ktoré sa môžu samovoľne vznietiť.
Produkt je prudko horľavý.
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Produkt bude plávať na vode a môže byť rozptýlený do povrchových vôd.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

		materiály a rozšíriť požiar. Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Ďalšie informácie	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	:	Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Použite prostriedky osobnej ochrany. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".
------------------------------	---	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia	:	Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej. Okamžite upracte uniknutý materiál. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Odpad izolovať a zabrániť opätovnému použitiu.
------------------	---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj
materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok
sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete
musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia	: Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Chráňte pred kontamináciou. Nepožite. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe aerosolu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Žiadny produkt nikdy nevracať do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Hygienické opatrenia	: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Kontaminácia môže vyústiť do nebezpečného zvýšenia tlakov - uzavreté nádoby môžu prasknúť. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu! Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
- Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajúte mimo horľavých materiálov. Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.
- Odporúčaná skladovacia teplota : < 30 °C
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Etylénglykol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	40 ppm 104 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL priemerný	20 ppm 52 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
dimetyl ftalát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	66,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	135 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	7,05 mg/m ³
Etylénglykol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	106 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	7 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	53 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m ³
--	------------	-------------	---------------------------	-----------------------

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
dimetyl ftalát	Sladká voda	0,192 mg/l
	Morská voda	0,0192 mg/l
	Čistička odpadových vôd	4 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3,16 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,13 mg/kg hmotnosti sušiny
	2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Sladká voda
	Morská voda	0,00056 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,056 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,2 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0876 mg/kg
	Morský sediment	0,00876 mg/kg
	Pôda	0,0142 mg/kg
Etylénglykol	Sladká voda	10 mg/l
	Morská voda	1 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	10 mg/l
	Čistička odpadových vôd	199,5 mg/l
	Sladkovodný sediment	20,9 mg/kg
peroxid vodíka	Pôda	1,53 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	4,66 mg/l
	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Morský sediment	0,047 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,047 mg/l
	Morská voda	0,0126 mg/l
	Pôda	0,0023 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

požiadavkami.
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami,
vždy používajte ochranu zraku.
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve
ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : < 30 min
Hrúbka rukavíc : 0,40 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,47 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Poznámky : Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože.
Ako vhodné používajte:
Ohňovzdorný antistatický odev.

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141)

Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

		vhodným filtrom.
Filtr typu	:	Filter ABEK Filter ABEK
Ochranné opatrenia	:	Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný, číry
Zápach	:	ako mäta
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Horľavosť	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Horný výbušný limit neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Dolný výbušný limit neurčené
Teplota vzplanutia	:	> 65 °C Metóda: ISO 3679
Teplota samovoľne sa	:	60 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

pH : Údaje sú nedostupné

Viskozita
Viskozita, dynamická : 18 - 22 mPa.s

Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : čiastočne rozpustný

Rozpustnosť v iných
rozpúšťadlách : Rozpúšťadlo: Ftaláty
rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 1,54 (25 °C)
(pre zložku tejto zmesi)

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : neurčené

Hustota : 1,12 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so
vzduchom.

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Organický peroxid

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Horľavosť (kvapaliny)	:	Horľavá kvapalina, Organický peroxid
Samozapaľovanie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné.
Samovoľne sa zahrievajúce látky	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred kontamináciou.
Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.
Teplota, plamene a iskry.
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.126 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1,5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 2.500 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Etylénglykol:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,5 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Myš): > 3.500 mg/kg

peroxid vodíka:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 431 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1,5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po
krátkodobej inhalácií.
Poznámky: Založené na harmonizovanej klasifikácií v
Nariadení ES 1272/2008, Príloha VI
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 9.200 mg/kg
Poznámky: Pri testoch akútnej toxicity neboli pozorované
žiadne nepriaznivé účinky.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Produkt:

Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Druh : Králik
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Etylénglykol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

peroxid vodíka:

Výsledok : Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Etylénglykol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

peroxid vodíka:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : peroxid vodíka, 35%

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Hodnotenie : Škodlivý po požití., Škodlivý pri vdýchnutí.

Etylénglykol:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Etylénglykol:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

peroxid vodíka:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
pozitívny
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov
(cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš (samec a samice)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Poznámky: peroxid vodíka, 35%

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7 Dátum revízie: 08.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330 Dátum posledného vydania: 06.03.2023
Dátum prvého vydania: 02.05.2016

Etylénglykol:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : orálne (kŕmenie)
Expozičný čas : 2 Roky
NOAEL : 1.500 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : orálne (kŕmenie)
NOAEL : 1.000 mg/kg potravy

peroxid vodíka:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 50 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny

Etylénglykol:

Účinky na plodnosť : Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (pitná voda)
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 30 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Trvanie jednotlivého ošetrenia: 21 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 500 mg/kg telesnej hmotnosti

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 24 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti

Druh: Myš
Aplikačný postup práce: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 18 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 1.500 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 150 mg/kg telesnej hmotnosti

Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Dermálne
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 18 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 3.549 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 3.549 mg/kg telesnej hmotnosti

peroxid vodíka:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

peroxid vodíka:

Cielené orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

Etylénglykol:

Spôsoby expozície : Orálne
Cielené orgány : Obličky
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

opakovanej expozícii.

peroxid vodíka:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 200 mg/kg
Aplikačný postup práce	: orálne (výživa žalúdočnou sondou)
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407

Toxicita po opakovaných dávkach - Hodnotenie : Škodlivý po požití., Škodlivý pri vdýchnutí.

Etylénglykol:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 150 mg/kg
Aplikačný postup práce	: orálne (kŕmenie)
Expozičný čas	: 1 y
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 452

Druh	: Pes
NOAEL	: > 4.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	: 4 w
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 410

peroxid vodíka:

Druh	: Myš, samička
NOAEL	: 37 mg/kg
Aplikačný postup práce	: orálne (pitná voda)
Expozičný čas	: 90 d
Poznámky	: peroxid vodíka, 35%

Druh	: Myš, samci
NOAEL	: 26 mg/kg
Aplikačný postup práce	: orálne (pitná voda)
Expozičný čas	: 90
Poznámky	: peroxid vodíka, 35%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

peroxid vodíka:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Etylénglykol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Toxicita pre ryby : LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): 44,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Poecilia reticulata (pávie očko)): 18 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 39 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 26,7 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 5,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 48 mg/l
Expozičný čas: 0,5 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Etylénglykol:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 72.860 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): > 5.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 15.380 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 8.590 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Druh: *Ceriodaphnia dubia* (perloočka)

peroxid vodíka:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 16,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (*Daphnia pulex* (perloočka)): 2,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 1,38 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,63 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Etylénglykol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

peroxid vodíka:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)
oktanol/voda

Etylénglykol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -1,36
oktanol/voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

peroxid vodíka:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,57 (20 °C)
Poznámky: Informácia sa týka hlavnej zložky.
Výpočet

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

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

Zložky:

Etylénglykol:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

chemikáliami alebo použitými nádobami.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Vyčistite obal vodou.
Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (PEROXID(Y) METYLETYLKETÓNU)
ADR	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (PEROXID(Y) METYLETYLKETÓNU)
RID	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (PEROXID(Y) METYLETYLKETÓNU)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	Subsidiárne riziká
--------	--------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	600000000330	Dátum prvého vydania: 02.05.2016

ADN	:	5.2	
ADR	:	5.2	
RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	P1
Štítky	:	5.2
ADR		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	P1
Štítky	:	5.2
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)
RID		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	P1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2
IMDG		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	5.2
EmS Kód	:	F-J, S-R
IATA (Náklad)		
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	570
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (Cestujúci)		
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	570
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN		
Nebezpečný pre životné prostredie	:	nie
ADR		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX® M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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

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

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

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

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín
na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky peroxid vodíka (PRÍLOHA I)
podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného
množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu
kontaktnému miestu.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE
a Rady 2012/18/EÚ o kontrole LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ
nebezpečenstiev závažných havárií s PEROXIDY
prítomnosťou nebezpečných látok.

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp.
prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci
resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI (TW)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA (US)	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC (AU)	: Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia
DSL (CA)	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI (KR)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS (PH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 06.03.2023
1.7	08.11.2024	600000000330	Dátum prvého vydania: 02.05.2016

IECSC (CN) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TECI (TH) : Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H242 : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271 : Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Org. Perox. : Organické peroxidy
Ox. Liq. : Oxidačné činidlá, kvapalné
Skin Corr. : Žieravosť kože
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL : Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

Ďalšie informácie

Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zbytky produktu.
Nebezpečenstvo uvedené na štítku platí tiež pre zbytky v nádobe.

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

Klasifikácia zmesi:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CUROX®M-503

Verzia 1.7	Dátum revízie: 08.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000330	Dátum posledného vydania: 06.03.2023 Dátum prvého vydania: 02.05.2016
---------------	------------------------------	--	--

Skin Corr. 1B	H314	Výpočetná metóda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetná metóda

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

SK / SK