

ICX®
společnosti A-dec, Inc.
BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: OZNAČENÍ LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Označení produktu:

Obchodní název: ICX®

Datum vydání bezpečnostního listu: 12.5.2022

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky nebo přípravku:

Slouží k údržbě rozvodu vody zubařské jednotky a brání hromadění zápachu a nežádoucích bakterií. Používejte pouze podle pokynů na štítku.

Použití tohoto produktu způsobem, který neodpovídá pokynům na štítku, je porušením amerického federálního zákona.

Nedoporučené použití:

Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

A-dec, Inc.

2601 Crestview Dr.

Newberg, OR 97132

Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě

Tel.: 1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu

Fax: 1 503 537 2702

Webová adresa: www.a-dec.com

Distributoři:

A-dec Australia

Unit 8

5-9 Ricketty Street

Mascot, NSW 2020

Austrálie

Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii

Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 mimo

Austrálii

A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment

Co., Ltd.

528 Shunfeng Road

Qianjiang Economic Development Zone

Hangzhou 311106

Zhejiang, Čína

Tel.: 400 600 5434 v Číně

Tel.: +86 571 89026088 mimo Čínu

A-dec United Kingdom

Austin House, 11 Liberty Way

Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ

Anglie

Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) ve

Velké Británii

Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 mimo

Velkou Británii

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Kontaktujte nejbližšího distributora společnosti A-dec uvedeného v oddílu 1.3.

Pro pokyny týkající se informací v SDS kontaktujte společnost INFOTRAC:

+1 800 535 5053 v USA a Kanadě

+1 352 323 3500 mimo USA a Kanadu

Australské toxikologické informační středisko: 131 126

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Níže uvedená klasifikace GHS platí pro produkt v koncentrované formě, v níž je prodáván. Při rozpuštění ve vodě nemusí představovat uvedená nebezpečí.

Fyzikální	Pro zdraví	Pro životní prostředí:
Není nebezpečné	Dráždí oči (kategorie 2B) (H320) Toxicita pro specifické vodní organismy po jednorázové expozici, kategorie 3 (H335)	Akutně toxické pro vodní organismy, kategorie 1 (H400) Chronicky toxické pro vodní organismy, kategorie 1 (H410)

2.2 Prvky štítku:

Varování



Obsahuje: dusičnan stříbrný, kationtovou povrchově aktivní látku, dihydrát tetrasodné soli EDTA

Standardní věty o nebezpečnosti

H320 Způsobuje podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní fráze

P261 Zamezte vdechování prachu.

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P402 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Zlikvidujte obsah a obal v souladu s místními, krajovými a národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost: Neníznáno.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směs:

Chemický název	Č. CAS/ č. EINECS/ Registrační č. REACH	Klasifikace GHS	%	ATE/specifické koncentrační limity/ M-faktor
Kyselina citrónová	77-92-9 / 201-069-1	Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335	35–45	Žádné
Dihydrát tetrasodné soli EDTA	10378-23-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 10	ATE orálně: 1 780– 2 000 mg/kg

Peroxyhydrát uhličitanu sodný	15630-89-4/ 239-707-6	Oxid. Solid 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	< 10	ATE orálně: 1 034 mg/kg SCL: > 25 % Eye Dam. 1 SCL: 7,5–25 % Eye Irrit. 2
Benzoát sodný	532-32-1/ 208-534-8	Eye Irrit. 2A, H319	< 3	Žádné
Kationtová povrchově aktivní látka	Patentově chráněno	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	< 1	Akutní M-faktor: 1
Dusičnan stříbrný	7761-88-8/ 231-853-9	Oxid. Solid 1, H271 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5	Akutní M-faktor: 1 000 Chronický M-faktor: 100

Přesné koncentrace jsou součástí obchodního tajemství.

Úplný text klasifikací GHS najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis opatření k zajištění první pomoci:

Při zasažení očí: Jestliže se prachové částice dostanou do očí, nemněte si je. Několik minut vyplachujte oči velkým množstvím vody a víčka přitom mějte otevřená. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Dojde-li ke styku s kůží, několik minut důkladně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv svlečte a před dalším použitím vyperte.

Při vdechnutí: Dojde-li ke vdechnutí prachu, odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Necítí-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při spolknutí malého množství prachu vypijte sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni zdravotníky. Při spolknutí většího množství prachu nebo v případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i chronické: Přímý kontakt s prachem může způsobit mírné podráždění očí. Přímý kontakt s prachem způsobuje mírné podráždění očí. Vdechnutí prachu může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Indikace okamžité lékařské péče a nutnosti speciální léčby: Okamžitá lékařská péče není potřebná.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Použijte jakékoli prostředky vhodné k hašení okolního požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Tento produkt není hořlavý ani vznětlivý. Při tepelném rozkladu může docházet k uvolňování oxidu uhlíku, dusíku a sodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče: Hasiči by měli používat autonomní dýchač (SCBA) a kompletní ochranný oděv. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním postřikem. Zadržte vodu použitou při hašení ohně obsahující neředěný produkt.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Izolujte oblast a zakažte vstup osobám bez ochrany. Chraňte oči a kůži nošením vhodného ochranného oblečení. Zajistěte větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí. Úniky hlasejte podle požadavků místních, krajských nebo státních úřadů.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění: Při nabírání a manipulaci používejte metody, které minimalizují vytváření polétavého prachu. Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (například čištěním zaprášených povrchů pomocí stlačeného vzduchu). Suchý materiál umístěte do vhodné nádoby k likvidaci. Očistěte oblast velkým množstvím vody. Postupujte v souladu se zákonnými nebo místními předpisy pro hlášení úniků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Přečtěte si informace o osobních ochranných prostředcích v oddílu 8 a informace o odstraňování v oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oblečením. Používejte ochranný oděv a vybavení. Nevdechujte prach. Pracujte jen při dostatečném větrání. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Když nádoby nepoužíváte, udržujte je uzavřené. Oděv před opětovným použitím vyperte.

Nepoužívejte nádoby znovu. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu, které mohou být nebezpečné. Při manipulaci s prázdnými nádobami dodržujte všechna bezpečnostní opatření v bezpečnostním listu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí: Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej v uzavřeném obalu na chladném, suchém, větraném místě. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel a jiných neslučitelných materiálů. Dokud nebude produkt připraven k použití, zabraňte jeho kontaktu s vodou. Chraňte před fyzickým poškozením. Všechny čisticí prostředky a pesticidy musí být uloženy mimo dosah dětí a skladovány odděleně od potravin. Vyvarujte se styku tablety s nechráněnou kůží.

7.3 Specifické koncové použití: Tento produkt je určen k použití v pitné vodě a musí se používat ve spojení s pravidelným testováním vody stomatologickými jednotkami a po proplachovacím (šokovém) ošetření antimikrobiálním přípravkem registrovaným u Úřadu Spojených států na ochranu životního prostředí (EPA) a doporučeným výrobcem.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemické názvy	Expoziční limity
Kyselina citrónová	5 mg/m ³ (dýchací zlomek), 15 mg/m ³ (celkový prach) TWA OSHA PEL (částice jinak neklasifikované) 2 mg/m ³ TWA, 4 mg/m ³ TWA DFG MAK (vdechovatelné)
Dihydrát tetrasodné soli EDTA (částice jinak neklasifikované) Peroxyhydrát uhličitanu sodného (částice jinak neklasifikované) Kationtová povrchově aktivní látka (částice jinak neklasifikované)	5 mg/m ³ (dýchací zlomek), 15 mg/m ³ (celkový prach) TWA OSHA PEL 4 mg/m ³ TWA DFG MAK (vdechovatelné)
Benzoát sodný	5 mg/m ³ (dýchací zlomek), 15 mg/m ³ (celkový prach) TWA OSHA PEL (částice jinak neklasifikované) 10 mg/m ³ TWA, 20 mg/m ³ STEL, Německo AGS OEL (vdechovatelné) (kůže) 4 mg/m ³ TWA DFG MAK (vdechovatelné) (jako prach, celková mezní hodnota)

Dusičnan stříbrný (jako stříbro, rozpustné sloučeniny)	0,01 mg/m ³ TWA ACGIH TLV 0,01 mg/m ³ TWA OSHA PEL 0,01 mg/m ³ TWA UK WEL 0,01 mg/m ³ TWA EU OEL (celkový prach) 0,01 mg/m ³ TWA AU OEL
--	--

*Expoziční limity pro částice jinak neklasifikované platí, pouze pokud se vytváří prach.

8.2 Omezení expozice:

Vhodná technická opatření: Pomocí přiměřené celkové nebo lokální ventilace udržujte úroveň expozice pod limitními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest: Při činnostech s nadměrnou úrovní expozice používejte schválený respirátor s filtry proti prachu/aerosolu nebo dodaný vzduchový respirátor. Výběr a použití respirátoru musí být založeny na typu, formě a koncentraci kontaminantů. Dodržujte platné předpisy a správnou výrobní a hygienickou praxi.

Ochrana kůže: Dodržujte požadavky na zařízení pro provoz. Doporučujeme používat chemicky odolné rukavice, abyste zabránili delšímu kontaktu s kůží. Při výběru vhodných rukavic se poraďte s dodavatelem rukavic.

Ochrana očí/obličeje: Aby nedošlo k zasažení očí, doporučujeme používat chemické ochranné brýle nebo brýle proti prachu.

Jiné Používejte neprodyšné kombinézy, zástěry a boty, abyste zabránili dlouhodobému kontaktu s kůží a znečištění osobního oděvu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální stav: Pevná látka	Hustota páry: Neuplatňuje se
Vzhled: Pevná látka tableta	Relativní hustota páry (při 20 °C): Neuplatňuje se
Barva: Bílý	Měrná hmotnost: Neurčeno
Zápach: Žádný	Hustota/relativní hustota: 1,5–1,7 g/cm ³
Prahová hodnota zápalu: Neurčeno	Rozpustnost(i): Rozpustné ve vodě
Bod tání/bod tuhnutí: Neurčeno	Rozdělovací koeficient oktanol/voda: Neuplatňuje se
Bod/rozmezí varu: Neuplatňuje se	Teplota samovznícení: Neuplatňuje se
pH: Hodnota pH vody ošetřené pomocí produktu ICX bude záviset na typu použité vody.	Teplota rozkladu: Neurčeno
Bod vzplanutí: Neuplatňuje se	Kinematická viskozita: Neuplatňuje se
Rychlost odpařování: Neuplatňuje se	Charakteristiky částic: Neuplatňuje se
Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti (LEL): Neuplatňuje se Horní mez výbušnosti (UEL): Neuplatňuje se	Hořlavost (plyny, kapaliny, pevné látky): Není hořlavý ani vznětlivý
Tlak par: Neuplatňuje se	Charakteristiky částic: Neurčeno
Koncentrace nasycených par: Neuplatňuje se	Velikost částic: Neurčeno
Uvolňování neviditelných hořlavých par a plynů: Neuplatňuje se	

9.2 Další informace:

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Neuplatňuje se

9.2.2 Další bezpečnostní charakteristiky: Neuplatňuje se

ODD ĚL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Obvykle není reaktivní

10.2 Chemická stabilita: Při běžných podmínkách skladování a manipulace stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte zvýšeným teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, silné kyseliny, zásady, dusičnany a rozpustné cheláty kovů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při zahřátí na teplotu rozkladu mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku a sodíku.

ODD ĚL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Možné účinky na zdraví:

Při zasažení očí: Přímý kontakt s prachem může způsobit mírné podráždění.

Při styku s kůží: Přímý kontakt kůže s prachem může způsobit mírné podráždění kůže.

Při vdechnutí: Vdechnutí prachu může způsobit podráždění nosu, krku a dýchacích cest.

Při požití: Požití velkého množství prachu může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost a zvracení

Chronická nebezpečí: Dlouhodobá nebo opakovaná expozice vdechováním může poškodit dýchací cesty.

Hodnoty akutní toxicity:

Produkt: orálně, krysa, LD50: > 5 000 mg/kg, inhalačně, krysa, LC50: > 2,09 mg/l/4 h (nulová úmrtnost), kůží, krysa, LD50: > 5 000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: Tento produkt způsobuje mírné podráždění kůže. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění očí: Tento produkt způsobuje mírné podráždění očí. Produkt je klasifikován jako mírně dráždivý pro oči. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě výsledků studie senzibilizace kůže nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita pro zárodečné buňky: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena na seznamech karcinogenních látek OSHA, IARC, NTP nebo EU CLP.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické orgány:

Jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Opakovaná expozice: Dlouhodobé vdechování dihydrátu tetrasodné soli EDTA může poškodit dýchací cesty.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti: Neuplatňuje se

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neuplatňuje se

11.2.2 Další informace: Neuplatňuje se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Pro směs ani pro použití rozředěného produktu nejsou k dispozici žádné údaje. Pro jednotlivé složky platí následující:

Dusičnan stříbrný: 96 h, LC50, střevle potoční: 1,2 µg/l, 48 h, LC50, hrotnatka velká 0,22 µg/l,
(M-faktor, akutní 1 000, M-faktor, chronický: 100)

U některých složek se v pevné formě a ve velkém množství předpokládá, že jsou velmi toxické pro vodní prostředí. Je třeba předcházet únikům do životního prostředí. U zředěného produktu, tak jak je používán, se nepředpokládá neobvyklá nebezpečnost pro životní prostředí. Únikům do zásob neupravené vody je však třeba zabránit.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení íPBT a vPvB: Nejsou k dispozici žádné údaje

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neznámo.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Neznámo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 Číslo UN	14.2 Příslušný název UN	14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti	14.4 Obalová skupina	14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
US DOT	Žádná	Není při prodeji regulováno	Žádné	Žádná	Neuplatňuje se
TDG (Kanada)	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
ADR/RID (EU)	Žádná	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se
IMDG	Žádné	Není regulováno zvláštním ustanovením 335.	Žádné	Žádná	Znečištění moře
IATA/ICAO	Žádná	Není regulováno zvláštním ustanovením A158.	Žádné	Žádná	Znečištění moře
AU ADG	Žádné	Není regulováno	Žádná	Žádná	Neuplatňuje se

Kód Hazchem (nouzové opatření): ---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO: Neuplatňuje se

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**AMERICKÉ FEDERÁLNÍ PŘEDPISY:**

Tato chemická látka je pesticid registrovaný americkou agenturou pro ochranu životního prostředí (EPA) a v rámci federálního zákona o pesticidech se na ni vztahují určité požadavky na označování. Tyto požadavky se liší od klasifikačních kritérií a informací o nebezpečích vyžadovaných pro bezpečnostní listy a pracovní štítky u chemických látek, které pesticidy nejsou. Povinné informace o nebezpečnosti na štítku pro pesticidy jsou uvedeny níže. Štítek pesticidů obsahuje další důležité informace včetně návodu k použití.

Štítek FIFRA:**UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.
VAROVÁNÍ**

Nebezpečné pro lidi a domácí zvířata.

Způsobuje mírné podráždění očí, používejte ochranné prostředky pro oči. Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží či oblečením. Omyjte si ruce pečlivě mýdlem a vodou po manipulaci a před jídlem, pitím, žvýkáním žvýkačky nebo použitím tabáku.

Množství, které je nutné hlásit podle zákona CERCLA 103: Na prodávaný produkt se nevztahuje ohlašovací povinnost podle zákona CERCLA. V některých státech jsou požadavky na podávání zpráv přísnější. Hlaste všechny úniky podle místních, státních nebo národních předpisů.

SARA, HLAVA III:

Kategorie nebezpečnosti pro oddíl 311/312: Klasifikace nebezpečnosti najdete v oddílu 2.

Oddíl 313, Toxické chemikálie: Tento produkt obsahuje následující chemikálie, na které se vztahuje podávání zpráv podle zákona SARA Title III, oddíl 313: Žádné

Oddíl 302, Extrémně nebezpečné látky (TPQ): Žádné

Stav podle zákona o kontrole toxických látek EPA (TSCA): Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny v soupisu TSCA.

STÁTNÍ PŘEDPISY:

Kalifornský zákon Proposition 65: Tento produkt neobsahuje žádné látky, o nichž je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu a/nebo poškození reprodukční schopnosti.

MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY:**KANADSKÉ PŘEDPISY**

Kanadský zákon na ochranu životního prostředí: Tento produkt obsahuje jednu či více složek, které jsou buď v seznamu tuzemských látek (DSL), nebo v seznamu cizích látek (NDSL).

EVROPSKÉ PŘEDPISY

REACH: Produkty společnosti A-dec, Inc., odpovídají příslušnému předpisu REACH. Další informace vám poskytne společnost A-dec, Inc.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): Tento produkt obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): Žádné

AUSTRALSKÉ PŘEDPISY:

Montrealský protokol (látky poškozující ozonovou vrstvu): Nejsou přítomny

Stockholmská úmluva (perzistentní organické znečišťující látky): Nejsou přítomny

Rotterdamská úmluva (předchozí informovaný souhlas): Neuplatňuje se

Basilejská úmluva: Neuplatňuje se

Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí (MARPOL): Neuplatňuje se

Standard pro jednotné plánování léčiv a toxických látek (SUSMP): Neuplatňuje se

Australský soupis chemických látek: Všechny složky obsažené v tomto produktu jsou uvedeny v soupisu AICS.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nemá být požadováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení nebezpečnosti podle NFPA: Zdraví = 1

Hořlavost = 0

Reaktivita = 0

Označení nebezpečnosti podle HMIS: Zdraví = 1

Hořlavost = 0

Fyzikální nebezpečí = 0

Shrnutí revize:

16.4.2015: Nový bezpečnostní list

23.2.2022: Revidovaný bezpečnostní list. Aktualizovaná klasifikace. Bezpečnostní list revidovaný tak, aby byl v souladu s předpisy REACH 2020.

12.5.2022: Revidovaný formát bezpečnostního listu.

Referenční klasifikace GHS (viz oddíly 2 a 3):

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 – Akutní toxicita pro vodní organismy, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1

Eye Dam. 1 – Poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2A – Podráždění očí, kategorie 2A

Eye Irrit. 2B – Podráždění očí, kategorie 2B

Met. Corr. 1 – Korozivní pro kovy, kategorie 1

Oxid. Solid 1 – Oxidační činidlo, kategorie 1

Oxid. Solid 3 – Oxidační činidlo, kategorie 3

Skin Corr. 1B – Dráždí kůži, kategorie 1B

Skin Irrit. 2 – Dráždí kůži, kategorie 2

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické účinky po jednorázové expozici, kategorie 3

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H320 Způsobuje podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk nebo akronymů:

ACGIH Americká konference průmyslových hygieniků

ADG Australský zákon o nebezpečném zboží

AICS Australský soupis chemických látek

AU Austrálie

EU Evropská unie

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží

LC Smrtelná koncentrace

LD Smrtelná dávka

LEL Dolní mez výbušnosti
NTP Národní toxikologický program
OEL Limity expozice na pracovišti
OSHA Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PEL Přípustný expoziční limit
SDS Bezpečnostní list
STEL Limit krátkodobé expozice
TWA Časově vážený průměr
UEL Horní mez výbušnosti
WHS Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

POZNÁMKA

Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Společnost A-dec, Inc., neponese odpovědnost za žádné škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným produktem. Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného produktu a nezahrnují jeho použití v kombinaci s jinými materiály nebo procesy.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky americké normy HazCom 2012, kanadské normy WHMIS 2015, nařízení EU č. 2020/878 a australského zákona WHS 2021. Další informace vám poskytne společnost A-dec, Inc.