

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název CR CLEAR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Čistící přípravek pro náplně resinu ve sloupcových filtrech pro úpravu vody

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy EURAQUA EUROPE NV
Adresa Textielstraat 13
Místo a Stát 8790 Waregem
BELGIE
tel. +32 56 41 42 22

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list info@euracqua.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků).
Klasifikace a označení nebezpečí:

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Signální slova: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí



IVAR CS spol. s r.o.

Revize č.

Datum revize

Vytištěno dne 23/04/2024

Strana č. 2/9

Nahrazená revize: (Vytištěno dne:08/07/2015)

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Korozivní vůči kovům

Žádná další rizika

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

NÁZEV: Uhličitán sodný
CAS: 497-19-8
EC: 207-838-8
Index: 011-005-00-2
Reach: 01-2119485498-19
Koncentrace: 10-20 %

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné pokyny: osoba první pomoci zajišťuje vlastní ochranu.

VDECHNUTÍ: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékaře.

KÚŽE: Svlékněte kontaminovaný oděv. Opláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

OČÍ: Vyjměte případné kontaktní čočky. Omývejte okamžitě a velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, a přitom mějte dobře otevřená oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Nepodávejte nic postižené osobě ústy, pokud je v bezvědomí. Nechte postiženého vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte postiženou osobu hlavu, aby nedošlo k udušení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz telefonní číslo pro naléhavé situace – oddíl 1.4.



IVAR CS spol. s r.o.

Revize č.

Datum revize

Vytištěno dne 23/04/2024

Strana č. 3/9

Nahrazená revize: (Vytištěno dne:08/07/2015)

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasicí prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha – záleží na materiálech uložených v těsné blízkosti.

NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevztahuje se

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat výpary a aerosoly. Zamezit kontaktu s očima. Zajistit dostatečný přísun čerstvého vzduchu v uzavřených místnostech. Nosit ochranné osobní prostředky uvedené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. V případě velkého úniku přípravku, který nemůže být odstraněn, kontaktujte místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstranit co největší část suchého materiálu a předat k likvidaci v čistém plastovém kanystru. Kontaminované povrchy opláchnout velkým množstvím vody. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Telefonní číslo pro naléhavé situace viz oddíl 1.4.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používat ochranu kůže, rukou a očí. Nevdechovat výpary a aerosoly. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

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

Skladujte v uzavřených nádobách v době větraných, chladných, suchých a uzamčených prostorech. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od kyselin. Používejte pouze plastové obalové materiály.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Postupujte dle instrukcí pro správné používání, uvedených v dokumentu Explanation Paper EP CLEA004 (dostupné na vyžádání), po použití přípravku nádobu dobře uzavřete.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:	nevztahuje se
Biologické limity:	nejsou k dispozici
Doporučené monitorovací postupy:	postupujte dle standardních postupů
Odvozená úroveň bez účinku DNEL:	dlouhodobá inhalace 10 mg/m ³
Očekávaná koncentrace bez účinku PNEC:	nepoužívá se

8.2. Omezování expozice

Ujistěte se, že je pracovní prostředí dobře větráno.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není nutná.

OCHRANA OČÍ

Jsou vyžadovány ochranné brýle.

OCHRANA RUKOU

Butyl kaučukové bezpečnostní rukavice (EN 374)

OCHRANA POKOŽKY

Není nutná.

PRACOVNÍ HYGIENA

Odstranit kontaminovaný oděv. Po použití důkladně umýt ruce a pokožku. Během práce nejíst a nepít. Nevdechovat výpary nebo aerosoly.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Viz oddíly 6, 7, 12 a 13.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	bezbarvá	
Zápach	bez zápachu	
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C	
Počáteční bod varu	100 °C	

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

Hořlavost	Nevztahuje se
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	± 11,5
Kinematická viskozita	není k dispozici
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1,05 g/ml
Relativní hustota páry	není k dispozici
Charakteristiky částic	není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silně reaguje s kyselinami.

Korozivní vůči kovům.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tvoří se oxid uhelnatý (CO).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, kovy – hliník, zinek.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

LD50 dermální (potkan):	není k dispozici
LD50 orální (potkan):	2800 mg/kg
Poškození/podráždění kůže:	může být dráždivý pro pokožku: zčervenání
Poškození/podráždění očí:	může být dráždivý pro oči: zčervenání, bolest
Vdechnutí:	může způsobit podráždění dýchacího ústrojí: kašel, dušnost
Další informace:	žádná další klasifikovaná kritéria na zdraví nebyla rozpoznána

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

LC50 ryby:	ryba	300 mg/l, 96 hodin
EC50 koryšci:	Daphnia magna	265 mg/l, 48 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Anorganický produkt

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevztahuje se.

12.4. Mobilita v půdě

Dobře rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

WGK třída (DE)	1 (slabé znečištění vody)
Poškození vody (NL)	11
Dekontaminace (NL)	B

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici



IVAR CS spol. s r.o.

Revize č.

Datum revize

Vytištěno dne 23/04/2024

Strana č. 7/9

Nahrazená revize: (Vytištěno dne:08/07/2015)

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Pro tuhé zbytky brát v úvahu možnost uložení na autorizované skládce.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irrelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

Žádná

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Informace v tomto dokumentu jsou převzaty z originálního bezpečnostního listu výrobce přípravku.

R-věty: R36 – Dráždivý pro oči.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP



IVAR CS spol. s r.o.

Revize č.

Datum revize

Vytištěno dne 23/04/2024

Strana č. 9/9

Nahrazená revize: (Vytlačeno dne:08/07/2015)

BEZPEČNOSTNÍ LIST CR CLEAR

- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).