BEZPEČNOSTNÍ LIST SS3002

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 2. 8. 2016
Datum revize:

Název výrobku: IVAR.3002-1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **IVAR.3002-1**
Další názvy látky: nejsou
Registrační číslo: není předmětem registrace

1.2 Použití látky nebo přípravku:
Kapkový tester celkové tvrdosti vody – titrant.

1.3 Identifikace dodavatele:
Výrobce: Alamo Water Poland Sp. z o.o.
Zielonki ul. Warszawska 293
05-082 Stare Babice
T:48 22 733 07 68
e-mail: alamo@alamowaterpoland.com

Společnost uvádějící přípravek na trh v ČR:
Ivar CS spol. s r.o. - středisko IVAR TT,
Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
Tel. (00420) 315 785 211-2, Fax (00420) 315 785 213-4
e-mail: info@ivarcs.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
Tel. nepřetržitě: (00420) 224 919 293, (00420) 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 **Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

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

2.2 **Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**
odpadá

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu ustanovení Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků) v množství, které by si vyžadovalo sestavení prohlášení.

Chemický název	CAS	Obsah/koncentrace	Klasifikace a H-věty
kyselina ethylendiamintetraoctová	CAS 60-00-4	< 3%	Acute Tox. 4 H332

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Není výslovně požadována. V každém případě se doporučuje respektovat pravidla správné hygieny práce.

4.2 Ochrana poskytovatelů první pomoci: není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.

4.3 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy

4.4 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádný zvláštní pokyn není definován

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Prášek, pěna, vodní mlha, oxid uhličitý (CO_2)
Nevhodná hasicí média: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečí: není známo

5.3 Pokyny pro hasiče:

VŠEOBECNÉ INFORMACE
Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. 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 holínky (HO A29 nebo A30).

5.4 Další údaje: nejsou uvedeny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.2 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte vhodné ochranné prostředky. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

6.3 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Eliminovat zdroje hoření. Vyhnout se úniku přípravku do kanalizace, povrchové vody a zeminy.

6.4 Doporučené metody pro omezení úniku a čisticí metody: Vylitou kapalinu sebrat do utěsněné nádoby. Absorbovat zbytek porézním materiálem (např. písek, zemina, piliny, atd.), umístit do uzavíratelných nádob a ty zlikvidovat v souladu s platnými nařízeními. Zbytek omýt dostatečným množstvím vody.

6.5 Další údaje: nejsou uvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Při používání přípravku nejíst, nepít ani nekouřit. Nevdechovat výpary.

7.2 Skladování: Skladovat přípravek v dobře utěsněných nádobách, v suchých, dobře větraných prostorech z dosahu slunečních paprsků a tepelných zdrojů, s ventilací podlahy.

7.3 Specifické použití: není uvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice: TLV-STEL (ACGIH) 2010 NEAPLIKOVATELNÉ
TLV-TWA (ACGIH) 2010 NEAPLIKOVATELNÉ

8.2 Omezování expozice: neaplikovatelné
8.2.1 Omezování expozice pracovníků - typy ochranných prostředků:
8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů a dýchacích cest: není nutná
8.2.1.2 Ochrana rukou: není nutná
8.2.1.3 Ochrana očí a obličeje: není nutná
8.2.1.4 Ochrana kůže: není nutná

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: V. O. C. Netěkavý organický přípravek při použití při venkovní teplotě.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství:	Kapalina - viskózní
Barva:	zelená
Zápach nebo vůně:	Typická

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Měrná hmotnost:	1,05 g/cm^3 (± 0,02)
Rozpustnost:	celková
Hodnota pH:	10,5
Teplota tání:	není známa
Bod varu:	není známý
Teplota rozkladu:	nedostupná
Bod vzplanutí:	není známý

9.3 Další informace: nejsou dostupné žádné další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10. Stabilita: Pokud je přípravek používán v souladu s pravidly a normami, nerozkládá se.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Vysoké teploty, přímé sluneční paprsky, kontakt s oxidačními látkami, alkalické hydroxidy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita:

Akutní orální toxicita (LD50):	Potkan > 2000 mg/kg
Akutní dermální toxicita (LD50):	Potkan > 5000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita (LC50):	není známa

11.2 Nebezpečné účinky na zdraví: Zarudnutí kůže, zarudnutí a pálení očí. Dodržovat obvyklá opatření pro nakládání s chemikáliemi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita: Vysoká

12.3 Rozložitelnost: Pozorování: Látky se snadno rozkládají ve vodě.

12.4: Bioakumulační potenciál: Nepoužitelné

12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Odstraňování přípravku: Neodstraňovat přípravek společně s odpadem z domácnosti. Nevylívat do kanalizace. Obrátit se na oprávněnou společnost pro likvidaci průmyslového odpadu.

13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: Doporučuje se obal vypláchnout vodou a zlikvidovat v souladu s platnými předpisy a zákony.

13.3 Doporučený čisticí prostředek: Voda

13.4 Informace pro nakládání s odpadem: likvidovat dle platných předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN kód:	Nespadá do předpisů ADR
Silniční (ADR 2007):	Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Železniční (RID 2007):	Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Letecká (ICAO/IATA 2008):	Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Námořní (IMDG 2008):	Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:
Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění, včetně nařízení EU 830/2015
Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění
Nařízení komise EU č. 453/2010 o registraci chemických látek, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.

Použité EUH věty v textu oddílu 3:
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.