

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS číslo: LP-71263EU  
Datum vydání: 1. října 2008  
Datum revize: 1. června 2015

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1 Identifikace produktu

Název produktu: ELUENT 80B

### 1.2 Určení doporučeného/nedoporučeného použití látky nebo směsi

Tento produkt je použitelný pouze pro následující účel použití. Používejte pouze exkluzivní reagentie pro Adams A1c HA-8180.

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ARKRAY FACTORY, Inc.

Adresa: 1480 Koji, Konan-Cho, Koka-Shi, Shiga, Japonsko

Telefonní číslo: +81-748-86-6901

Fax: +81-748-86-5347

#### Zástupce pro Evropu

ARKRAY Europe, B. V.

Adresa: Prof. J. H. Bavincklaan 5,1183 AT Amstelveen, Nizozemsko

Telefonní číslo: +31-20-545-2450

Fax: +31-20-545-2459

### 1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

(nepřetržitě) +420-224919293, +420-224915402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## 2. Identifikace rizik

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikováno jako nebezpečná látka nebo směs podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 2.2 Údaje na štítku

Tento produkt nemusí být označen v souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony.

### 2.3 Jiná rizika

Po požití může být škodlivý.

Může způsobit podráždění očí a pokožky.

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1 Směsi

| Složka           | Konc. [%] | Vzorec             | EINECS Č. | CAS Č.     | Klasifikace<br>Nařízení (ES) 1278/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chloristan sodný | < 3.0     | NaClO <sub>4</sub> | 231-511-9 | 7601-89-0  | Ox. roztok 1; H271, Akutně tox. (orálně) 4; H302                                                                                                                                                                                                               |
| Azid sodný       | < 0.1     | NaN <sub>3</sub>   | 247-852-1 | 26628-22-8 | Akutně tox. (orálně) 2; H302, Akutně tox. (dermálně) 1; H310, Žíravý pro pokožku 1C; H314, Poškození očí 1; H318, Toxicita pro spec. cíl. orgány - jednoráz. exp. (oběh. systém) 1; Toxicita pro spec. cíl. orgány - opak. exp. (játra, oběh. systém) 1; H372, |
| Fosfát           | < 3.0     | —                  | —         | —          | —                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

##### Inhalace

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu, aby se nadýchal. Pokud se vyskytnou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Kontakt s pokožkou

Okamžitě důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Pokud se vyskytne svědění nebo pálení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

##### Zasažení očí

Okamžitě vypláchnout oči proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je máte. Pokračujte ve výplachu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí

Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky jak akutní, tak opožděné

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

### 5. Protipožární opatření

#### 5.1 Hasicí prostředky

##### Vhodné hasicí prostředky

Voda

**Nevhodné hasicí prostředky**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici

**5.3 Pokyny pro požárníky**

Pokud je to bezpečné, odstraňte nádoby z ohně. Pokud ne, chlaďte nádoby a okolní prostředí vodou.

**6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro nepohotovostní personál**

Zůstaňte mimo kontaminovanou oblast.

**Pro záchranáře**

Noste vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Environmentální opatření**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

Před tím, než produkt zaschne, jej spláchněte velkým množstvím vody nebo setřete vlhkou savou tkaninou. Dostatečně properte použitou tkaninu.

**6.4 Odkaz na jiné kapitoly**

Pro osobní ochranu viz Kapitola 8.

Pro informace o likvidaci viz Kapitola 13.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní opatření (Kontrola expozice pro manipulující personál)**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Pro osobní ochranu viz Kapitulu 8. Po manipulaci si umyjte ruce a vyklekajte. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek**

Zabraňte přímému slunečnímu záření. Skladujte při teplotě 3 – 30 °C. Nádobu uchovávejte pevně uzavřenou. Nekompatibilní látky viz Kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné použití**

Kromě doporučených způsobů použití uvedených v Kapitole 1.2 nejsou stanovena žádná specifická použití.

**8. Kontrola expozice/ochrana osob****8.1 Kontrolní parametry**

Data nejsou dostupná

## 8.2 Omezení expozice

### Přiměřené technické omezení

Manipulujte s produktem v dobře větraném prostoru.

### Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Noste ochranné brýle, pokud je to nezbytné.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Noste ochranné rukavice, pokud je to nezbytné.

Jiné

Noste ochranné oblečení, pokud je to nezbytné.

Ochrana dýchání

Nejsou dostupné žádné informace

Teplotní rizika

Nejsou dostupné žádné informace

### Environmentální omezení expozice

Nejsou dostupné žádné informace

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Vzhled:                                        | Bezbarvá kapalina    |
| Zápach:                                        | Žádný                |
| Prahová hodnota zápachu:                       | -                    |
| pH:                                            | 8,05 ± 0,20          |
| Bod tání/tuhnutí:                              | Data nejsou dostupná |
| Bod varu a rozmezí varu:                       | Data nejsou dostupná |
| Bod vznícení:                                  | Data nejsou dostupná |
| Rychlost odpařování:                           | Data nejsou dostupná |
| Hořlavost:                                     | Data nejsou dostupná |
| Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou dostupná |
| Tlak par:                                      | Data nejsou dostupná |
| Hustota par:                                   | Data nejsou dostupná |
| Rozpustnost v:                                 | Data nejsou dostupná |
| Rozdělovací koeficient (okt./voda):            | Data nejsou dostupná |
| Teplota samovznícení:                          | Data nejsou dostupná |
| Teplota rozkladu:                              | Data nejsou dostupná |
| Viskozita:                                     | Data nejsou dostupná |

### 9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou dostupné.

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou dostupné

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou dostupné

### 10.4 Podmínky, kterým se vyhnout

Kyseliny

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Informace nejsou dostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou dostupné

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxických účincích

Akutní toxicita:

Informace nejsou dostupné

Žíravost/podráždění pokožky:

Informace nejsou dostupné

Vážné poškození/podráždění očí:

Informace nejsou dostupné

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Informace nejsou dostupné

Mutagenita zárodečné buňky:

Informace nejsou dostupné

Karcinogenita:

IARC: -

NTP: -

OSHA: -

ACGUH: -

Reprodukční toxicita:

Informace nejsou dostupné

STOT – jednorázová expozice:

Informace nejsou dostupné

STOT – opakovaná expozice:

Informace nejsou dostupné

Nebezpečí aspirace:

Informace nejsou dostupné

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Informace nejsou dostupné

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou dostupné

### 12.3 Bioakumulativní potenciál

Informace nejsou dostupné

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou dostupné

### 12.5 Výsledky odhadu PBT a vPvB

Informace nejsou dostupné

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou dostupné

## 13. Pokyny k likvidaci

### 13.1 Metody zacházení s odpadem

#### Produkt

Pokud je produkt nepoužitý, zředte jej velkým množstvím vody před likvidací.

#### Kontaminovaný obal

Kompletně vylijte produkt z nádob a zlikvidujte v souladu s předpisy.

#### Další

Pokud je produkt použitý, kontaktujte společnost pro likvidaci odpadů, která má licenci.

Dodržujte všechny federální, státní a místní předpisy týkající se životního prostředí.

## 14. Informace o přepravě

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.3 Třída/y přepravní nebezpečnosti

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Rizika pro životní prostředí

ADR/RID: ne

IMDG Látka znečišťující moře: ne: -

IATA: ne

### 14.6 Speciální opatření pro uživatele

Žádné relevantní informace nejsou dostupné

### 14.7 Doprava volně sypaného materiálu podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není použitelné

## 15. Informace o právních předpisech

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 15.1 Předpisy/legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí protento produkt

Informace nejsou dostupné

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Informace nejsou dostupné

## 16. Další informace

### **Datum vydání a revize tohoto bezpečnostního listu**

Vydání 1. října 2008

Revize 1. června 2015: Upraveno v souladu s požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### **Důležité odkazy na literaturu**

Vložka

### **Další informace**

Výše uvedené informace jsou založeny na nám dostupných datech a jsou považovány za správné. Avšak ARKRAY, Inc. nenese žádnou zodpovědnost a nevyjadřuje se ke správnosti těchto dat nebo výsledků dosažených z jejich použití.

ARKRAY, Inc. nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené používáním výrobku popsaného výše.