

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo SDS : 71278EU
Datum vydání : 01. dubna 2010
Datum revize : 30. listopadu 2021
Ver.4.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název produktu : ELUENT 80CV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Výrobek je použitelný pouze pro následující účely použití. Používejte výhradně reagentie pro ADAMS A1c HA řady.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ARKRAY FACTORY, Inc.

Adresa : 1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga 520-3306, JAPONSKO

Telefon : +81-748-86-6901

Faksimile : +81-748-86-5347

Evropský zástupce

ARKRAY Europe, B. V.

Adresa : Prof. J. H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, NIZOZEMSKO

Telefon : +31-20-545-2450

Faksimile : +31-20-545-2459

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Výrobek nemusí být označen v souladu se směrnicemi ES nebo příslušnými vnitrostátními právními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Při požití může být škodlivý.

Může způsobit podráždění očí a kůže.

3. Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Komponenta	Konc. [% hmot.]	Vzorec	Číslo EINECS	CAS č.	Klasifikace Nařízení(ES) 1272/2008(CLP)
Fosforečnan	≤ 2.0	—	—	—	—
Chloristan sodný	≤ 0,3	NaClO ₄	231-511-9	7601-89-0	Ox. Sol 1; H271, Acute Tox. (oral) 4; H302

Azid sodný	< 0,1	NaN ₃	247-852-1	26628-22-8	Acute Tox. (oral) 2; H300, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
------------	-------	------------------	-----------	------------	---

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Poradte se s lékařem. Ukažte tento bezpečnostní list přítomnému lékaři.

Po inhalaci

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pohodlná pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud se objeví svědění a zánět, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana pro poskytovající první pomoc

Používejte ochranné pomůcky, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasící média: Voda

Nevhodná hasící média: Není specifikováno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se uvolňovat toxický a dráždivý prach, výpary nebo kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat vhodné ochranné prostředky.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

Držte se dál od kontaminované oblasti.

6.1.2 Pro záchranáře

Používejte vhodné ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pro zadržení:

Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.

6.3.2 Pro úklid:

Opláchněte velkým množstvím vody nebo otřete savým prostředkem, jako je vlhký hadřík, než zaschne. Použitý hadřík důkladně a dostatečně opláchněte.

6.3.3 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření (kontrola expozice pro manipulující personál)

Používejte vhodné ochranné prostředky. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Po manipulaci si umyjte ruce a kloktejte. Během manipulace NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE.

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

Vyhňte se přímému slunečnímu záření. Skladujte při teplotě 3 - 30 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Informace o neslučitelných materiálech jsou uvedeny v oddíle 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití, uvedeného v oddíle 1.2, nejsou stanovena žádná další specifická použití.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky, pro které byla stanovena přípustná koncentrace.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Manipulujte v dobře větraném prostoru.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

V případě potřeby noste ochranné brýle.

8.2.2.2 Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

V případě potřeby používejte ochranné rukavice.

Další ochrana kůže:

V případě potřeby noste ochranný oděv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Není nutné

8.2.2.4 Tepelná nebezpečí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8.2.3 Kontroly expozice životnímu prostředí

Kontroly expozice ve venkovním prostředí viz oddíl 6.2

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Kapalina
Barva	Bezbarvý
Zápach	Žádný
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání/tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní a horní mez výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	7,05 ± 0,03
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vlastnosti částic	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Žádná nebezpečná reakce při zacházení a skladování v souladu s předpisy.

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kyselina

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte v dostatečné vzdálenosti od neslučitelných materiálů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

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

Akutní toxicita	
Ústní	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. (Směs)
	potkan LD50 2100 mg / kg (chloristan sodný)
	potkan LD50 45 mg/kg (azid sodný)
Kožní	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Žíravost/podráždění kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT-jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT-opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. (Směs)
Řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC50/96H 348µg/l (azid sodný)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. (Směs)
1 % pomocí HPLC (azid sodný)

12.3 Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. (Směs)
Nízká reziduálnost (azid sodný)

12.4 Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by byly posouzeny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka nemá vlastnosti endokrinních disruptorů ve vztahu k necílovým organismům, jelikož nesplňuje kritéria stanovená v oddíle B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace produktu/obalu

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

13.1.2 Informace důležité pro zpracování odpadu

Výrobek z kontejneru zcela odstraňte a zlikvidujte jej v souladu s předpisy.

13.1.3 Důležité informace o likvidaci odpadních vod

Nevylévejte tento výrobek do kanalizace, na zem nebo do jiných vodních ploch.

13.1.4 Další doporučení k likvidaci

V případě použitého výrobku požádejte o likvidaci licencovanou firmu.

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

14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID: N/A

IMDG:

IATA: N/A

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: N/A

IMDG Znečišťující moře: N/A

IATA: N/A

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při přepravě dbejte na to, aby nedocházelo k únikům, naložte kontejner tak, aby se nepřevrhl, nespadl nebo se nepoškodil, a dbejte na to, aby nedošlo k jeho zborcení.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

15. Informace o předpisech

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

(EC) č. 1907/2006 (REACH)

(EC) č. 1272/2008 (CLP)

(EU) č. 453/2010

(EU) č. 2015/ 830

(EU) 2020/878

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Datum vypracování a revize bezpečnostního listu

Ver.1.0	Zpracováno 1. dubna 2010.	
---------	---------------------------	--

Ver.2.0	Revidováno 24. srpna 2012:	Do dokumentu byla přidána následující slova "Tento bezpečnostní list je v souladu s (ES) č. 1907/2006 REACH."
Ver.3.0	Revidováno 1. června 2015:	Upraveno v souladu s požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Ver.3.1	Revidováno 8. června 2016:	Adresa evropského zástupce se změnila.
Ver.3.2	Revidováno 25. ledna 2017:	Opraveno znění v 15.1.
Ver.3.3	Revidováno 14. října 2020:	Změněné datum revize.
Ver.4.0	Revidováno 30. listopadu 2021:	Revidován nový formát v souladu s Nařízením (EU) 2020/878.

Klíčové odkazy na literaturu

Příbalový leták

Kód IMDG

Předpisy IATA pro nebezpečné zboží

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Neuplatňuje se

Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na údajích, které máme k dispozici, a jsou považovány za správné. Společnost ARKRAY, Inc. však neposkytuje žádnou výslovnou ani implicitní záruku ohledně přesnosti těchto údajů nebo výsledků, které lze získat jejich použitím. Společnost ARKRAY, Inc. nepřebírá žádnou odpovědnost za zranění způsobená používáním výrobku popsaného v tomto dokumentu.