

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **ELUENT 60C-VP**

Termék katalógusszáma: 71233

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

Kizárólagos reagens az ADAMS A1c HA-8160 készülékhez.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**Telefon:** 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
06-1-476-6464

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás**

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

**2.2. Címkézési elemek**

**2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,1%)

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**2.3. Egyéb veszélyek**

A feleslegesként megmaradt reagenst csak hígítva szabad a közműhálózat lefolyójába önteni, mert a nátrium-azid fémmel reagálva robbanásveszélyes elegyet alkot.

A nátrium azid és a termék másik alkotója reagálása során keletkező anyagok irritálhatják a nyálkahártyát.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
26628-22-8	247-852-1	nátrium azid	<0,02%	Akut toxicitás 2. kategória H300 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410
-	-	foszfát	0,8%	-

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése**

**Belégzés esetén**

Nincs adat.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A bőrt szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Orvoshoz kell fordulni. Semlegesítő anyagot nem szabad használni.

**Lenyelés esetén**

A sérülttel nagy mennyiségű vizet kell itatni és hánytatni kell. Orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag: víz

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egy lépésben meg kell szüntetni a tűz eredetét és eloltani a tüzet.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

**6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Az érintett területet vízzel le kell öblíteni és nedves ruhával le kell tisztítani. A felhasznált törlőruhát bő vízzel ki kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések**

A tartályokkal nem szabad durván bánni, (leejtetni, ledobni, ütni, húzni). A kifröccsen, még száradás előtt fel kell törölni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tartályt szorosan lezárva, közvetlen napsugárzástól védve, hűvös, száraz, sötét helyen kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Nincs adat.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegőkoncentráció-határértékek**

A 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján:

Nátrium- azid: (CAS szám: 26628-22-8) AK-érték: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
CK-érték: 0,3 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

**8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

**8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Egyéni védőeszközök használata

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata nem szükséges.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alakanyagának kiválasztásakor az áttörési időt, a permeációs sebességet és a bomlást figyelembe kell venni.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni.

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezelt kell mosni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a, Külső jellemzők	színtelen, átlátszó folyadék
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	6,77-6,97
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs adat
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
m, Relatív sűrűség (H <sub>2</sub> O=1)	nincs adat
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs adat.
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

---

**10.4. Kerülendő körülmények**

A tartályokkal nem szabad durván bánni, (leejteni, ledobni, ütni, húzni). Közvetlen napfénytől, hőtől és szikrától távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Gyúlékony anyagoktól, fémporoktól, alkoholoktól és redukálószerektől távol kell tartani.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

Nincs adat.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs adat.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat..

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nincs adat.

**f) rákkeltő hatás**

Nincs adat

**.g) reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

Nincs adat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

**12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék**

A feleslegesként megmaradt reagenst nagy mennyiségű vízzel fel kell hígítani ártalmatlanítás előtt.

A használt reagens ártalmatlanítása ügyében kérjük, keressen meg egy hulladékhasznosító vállalatot.

A feleslegesként megmaradt reagenst csak hígítva szabad a közműhálózat lefolyójába önteni, mert a nátrium-azid fémrel reagálva robbanásveszélyes elegyet alkot.

**Szennyezett csomagolás**

A keveréket teljesen el kell távolítani és a csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN- szám**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**ELUENT 60C-VP**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/10

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**528/2012 EU rendelet** a biocid termékek forgalmazásáról

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,02%)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

H300 Lenyelve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Forrás: ARKRAY, Inc. Eluent 60C-VP MSDS Rev. 15 July 2014

**A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.**