

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

**KONIX ÉGÉSJAVÍTÓ, ÉGÉSTÉR ÉS FÜSTGÁZTISZTÍTÓ ADALÉKANYAG**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: égésjavító, égéstér és füstgáztisztító adalékanyag lakossági felhasználásra

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Unikon Vegyipari és Szolgáltató Kft.**

2340 Kiskunlacháza, Dózsa György út 168.

Tel./Fax: + 36 24 430 454

1.3.1. Felelős személy neve: Ötvös Józsefné  
E-mail: [otvos@unikonix.hu](mailto:otvos@unikonix.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a REACH rendelet alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 22** – Az anyag porát nem szabad belélegezni

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 28** – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyesanyag-tartalom: Ammónium-szulfát**



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet

**S 22** – Az anyag porát nem szabad belélegezni

**S 24/25** – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 28** – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelés: gyomor- és bélirritációt okozhat, hányingerrel, hányással, hasmenéssel és hasfájással.

Szembe jutva: irritációt, szemvörösödést, fájdalmas égő érzést vált ki.

Bőrrel érintkezve: irritációt okoz.

Belélegezve: porának belégzése légúti irritációt okoz.

Egyéb veszélyes vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Keverék:

**Leírás:** nátrium-klorid, ammónium-szulfát, ammónium-hidrogénkarbonát, magnézium-oxid és a lenti veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Ammónium-szulfát*</b>	7783-20-2	231-984-1	-	15 - 30	Xi	36/37/38	-	-	-
<b>Ammónium- hidrogén-karbonát *</b>	1066-33-7	213-911-5	-	< 25	Xn	22	-	-	-

\*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

## 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Ha a sérült öntudatánál van, öblítsük ki a száját vízzel, majd óvatosan itassunk vele vizet.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Nehéz légzés esetén hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos meleg folyó vízzel (15 percen át)!
- Irritáció jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ha van, távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelés: gyomor- és bélirritációt okozhat, hányingerrel, hányással, hasmenéssel és hasfájással.

Szembe jutva: irritációt, szemvörösödést, fájdalmas égő érzést vált ki.

Bőrrel érintkezve: irritációt okoz.

Belélegezve: porának belégzése légúti irritációt okoz.

Egyéb veszélyes vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

#### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid.

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:  
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
A termék nem éghető. Tűz és/vagy robbanás során a keletkező füstöt ne lélegezzük be.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó, megakadályozandó a termék bőrrel érintkezését, szembe jutását, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belélegzését. Tűzoltás során gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába. A tüzet, ha lehetséges, védett helyről oltjuk.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:  
Lásd 7. és 8. pont.  
Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkeztekor különösen fontos.  
A keletkezett szálló port nem szabad belélegezni.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott anyagot közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Kis mennyiség esetén szabadba jutásakor az összegyűjtött keverék maradványait vízzel fel kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Viseljünk megfelelő védőfelszereléseket.  
Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, porának belélegzését és véletlen lenyelését.  
Használat után alapos kézmosás szükséges.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Hűvös, száraz helyen tárolandó!  
Szobahőmérsékleten tárolandó.  
A felnyitott papírzacskót gondosan vissza kell zárni.  
Tárolás során vigyázni kell arra, hogy a termék csomagolóanyaga ne sérüljön meg, más vegyi anyaggal ne lehessen összetéveszteni, valamint más anyagokat ne szennyezessen be.  
Élelmiszerektől, gyermekektől távol tartandó.  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti csomagolóanyag.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:  
Munkahelyi expozíciós határértékek:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékekkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkavégzés helyszínén gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

A termék porának belégzése kerülendő, a termékkel történő közvetlen érintkezés, annak bőrre, szembe jutása, véletlen lenyelése kerülendő.

A szennyezett ruházatot azonnal vessük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

Biztosítani kell a hideg-meleg folyóvizes kézmosás és a munka utáni bőrápolást.

Munka közben enni és dohányozni tilos!

A munkavégzéskor be kell tartani a munkahelyi expozíciós határértékeket.

### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás lehetőségének fennállása esetén az előírásoknak megfelelő, szálló por ellen védő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, gumi anyagú védőkesztyű használandó.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő kötény vagy védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: porképződés esetén az előírásoknak megfelelő, szálló por ellen védő légzőkészülék használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	kávébarna szemcsés por	
2. <b>Szag:</b>	szúrós	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	Vízben oldható.	

- |   |            |
|---|------------|
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet:           | nincs adat |
| 16. Bomlási hőmérséklet:                | nincs adat |
| 17. Viskozitás:                         | nincs adat |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:    | nincs adat |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:              | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz) és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen és előírászerűen felhasználva, zárt tartályban tárolva stabil termék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A gyártó adatai alapján nem várható veszélyes polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények:

A gyártói adatok alapján nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

A gyártói adatok alapján nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás esetén: ammónia és szén-dioxid.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert.

Iritáció: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés: gyomor- és bélirritációt okozhat, hányingerrel, hányással, hasmenéssel és hasfájással.

Szembe jutva: irritációt, szemvörössödést, fájdalmas égő érzést vált ki.

Bőrrel érintkezve: irritációt okoz.

Belélegezve: porának belégzése légúti irritációt okoz.

Egyéb veszélyes vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A keveréket, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. **ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk  
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.  
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.  
A feldolgozás, felhasználás, vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.  
A keverék maradékai a veszélyes hulladék jegyzékben azonosító kóddal nem rendelkező hulladéknak tekinthetők.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk  
A hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (papírzacskó) kiürítve kommunális hulladékként kezelhető.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

### 14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN-szám  
-
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
-
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
-
- 14.4. Csomagolási csoport:  
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
-
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
-
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
-

### 15. **SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1. REACH nemzetközi szabályozás:  
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
  5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:  
**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]  
**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
  6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet**

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.