

BIZTONSÁGI ADATLAP

TERMÉK NEVE

VIX TŰZHELY- ÉS GRILLTISZTÍTÓ AEROSZOL

1.

1.1 Az anyag /készítmény azonosítása: **VIX tűzhely- és grilltisztító aeroszol**

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: tisztítószer

1.3. Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

Felelős vezető neve. Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszky Giesz Irén, mattyasovszky@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:

F+; Fokozottan tűzveszélyes

Xi; Irritatív

Az emberre illetve a környezetre gyakorolt hatás

Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Nátrium hidroxid	1-3	1310-73-2	215-185-5	C	35
2-amino-etanol	5-15	141-43-5	205-483-3	Xn, Xi	20-36/37/38
Etándiol	1-5	107-21-1	203-473-3	Xn	22
Bután	5-15	106-97-8	203-448-7	F+	12
Propán		74-98-6	200-827-9	F+	12

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szembe jutva, belélegezve irritációt okoz. A bőrt ingerelheti.

Elsősegélynyújtás:

- Belégzés esetén:*
- a sérültet friss levegőre kell vinni
 - szájöblítés hideg vízzel
- Szembe jutás:*
- azonnal, legalább 15 percig , bő vízzel kell öblíteni
 - orvosi segítség szükséges
- Bőrrel való érintkezés:*
- a bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni
 - tartós irritáció esetén orvosi segítség szükséges
- Lenyelés:*
- a szájat vízzel öblítsük ki, és keressük fel az orvost.
- Ne hánytassuk a beteget.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmas oltóanyagok:

Hab, CO₂, por, vízköd, vízpermet

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok:

Éles vízszugár

Különleges tűzoltási intézkedések:

Tűz esetén a veszélyeztetett palackokat porlasztott vízszugárral hűteni kell. Elbomlás, nyomás keletkezése és a palackok felrepedése lehetséges.

Veszélyek:

Tűz esetén nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO) és szerves termékek keletkezhetnek.

Védőfelszerelés:

Tűzoltásnál védőruha, zárt rendszerű légzőkészülék szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- gyújtóeszközöket el kell távolítani
- kielégítő szellőzésről gondoskodni kell
- a szemmel és a bőrrel való érintkezés kerülendő

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

- el kell kerülni a levegőben robbanóképes elegy kialakulását és a munkahelyi légtérben megengedett határértékek túllépését.
- el kell kerülni a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Tárolás:

- Ajánlott tárolási hőmérséklet 20 °C
- csak eredeti palackban tároljuk
- az élelmiszerektől elkülönítve tároljuk
- ne tároljuk együtt égést tápláló vagy robbanásveszélyes anyagokkal.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Nátrium hidroxid	2	2
2-amino-etanol	n.a.	n.a.
Etándiol	52	104
n-Bután	2350	9400

Személyi védelem:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Az italoktól, élelmiszerektől és a takarmányoktól távol kell tartani.

Az aeroszolt ne lélegezzük be! Kerüljük el a szembejutást!

A bőr védelme érdekében védőkesztyű viselése ajánlott

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot: aeroszol

Gőznyomás (50 °C-on): 7,5 bar

(20 °C-on): 3,5 bar

Szag: termékre jellemző

Sűrűség (20 °C-on): 1,023 g/cm³

Szín: szürkésfehér

Robbanási határok: 1,8-9,5 tf%

pH : lúgos

Lobbanáspont: -80 °C

Forráspont: -20° C

Gyulladási hőmérséklet: 360 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: szokásos felhasználás esetén stabil

Elkerülendő körülmények: Nyomásnövekedés esetén felrepedési és robbanási veszély.

Kerülendő anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

Veszélyes reakció: nem ismert

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás (2-amino-etanol)

- Oralis: /patkány/ LD₅₀: 2100 mg/kg
- Dermalis: /házinyúl/: LD₅₀: 1000 mg/kg

Akut toxicitás (etándiol)

- Oralis: /patkány/ LD₅₀: 5840 mg/kg

Egyéb adatok: A készítményre nem állnak rendelkezésre adatok

Irritáció:

- Bőr: ingerlő
- Belégzés: ingerlő
- Szem: ingerlő

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál

CMR hatások nincsenek

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján nem várható semmilyen egészségre káros hatás a termék felhasználása során, amennyiben az az útmutatásnak megfelelően történik.

12. ÖKOTOXICITÁS

Az összetevők tulajdonságai alapján nem ökotoxikus.

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Készítmény

A palackot csak teljes kiürítés után dobjuk el!

A hulladékká vált nem kiürített palackot veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani a 98/2001.(VI. 15.) Kormányrendelet előírásai alapján.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony

ADR/RID	Osztály: 2.5.F	Bárca: 2.1
IATA/ICAO	Osztály: 2.1	Bárca: 2

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU szimbólum: F+ Fokozottan tűzveszélyes Xi - irritatív

Kockázati mondatok

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

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

Biztonsági mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

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

S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 51 csak jól szellőztetett helyen használható

S 64 Lenyelés esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).

Ez a biztonsági adatlap megfelel és a 2000. évi XXV. Törvényben, a 44/2000 Egészségügyi Miniszteri rendeletben és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

16. EGYÉB

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege

12 Fokozottan tűzveszélyes

20 Belélegezve ártalmas

22 Lenyelve ártalmas

35 Súlyos égési sérülést okoz.

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Forrás:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft: termékdokumentáció

International Chemical Safety Cards magyar változata

No. 1.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.

Készült: Budapest, 2004. február 2.

Felülvizsgálva: 2007. május 31.

Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően: 2007. július 6.