

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 1/17



## Alu Guard 500ml

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Alu Guard 500ml

cikksz.:

T112003

UFI:

8ATC-R5VV-T30S-9THD

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

Anyag/keverék használat:

Aeroszolos bevonat

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

**TECH-MASTERS Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 2/17



## Alu Guard 500ml

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Aceton; Szénhidrogének, C9, aromás anyagok; Xilol; Etilbenzol és xilol reakcióterméke

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 3/17



## Alu Guard 500ml

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Leírás:

Hatóanyag keverék hajtógázzal

##### Kiegészítő utasítások:

A szilárd porlasztóval ellátott aeroszoloikat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni.

##### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 REACH-szám: 01-2119471330-49	<b>Aceton</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Veszély EUH066	25 - < 50 Térf.%
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	<b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély	10 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély	10 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5 REACH-szám: 01-2119455851-35	<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) ⚠️⚠️⚠️ Veszély	10 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	<b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠️ Veszély	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7 REACH-szám: 01-2119488216-32	<b>Xilol</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️⚠️⚠️ Veszély	1 - < 2,5 Térf.%
CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119457273-39	<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, cyclische, &lt;2% Aromaten</b> <b>Benzol &lt;0.1%</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️⚠️ Veszély	1 - < 2,5 Térf.%
EK sz.: 905-588-0 REACH-szám: 01-2119488216-32	<b>Etilbenzol és xilol reakciókömege</b> Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️⚠️⚠️ Veszély	1 - < 2,5 Térf.%
CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4 REACH-szám: 01-2119489370-35	<b>Etilbenzol</b> Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) ⚠️⚠️⚠️ Veszély	0,1 - < 1 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 4/17



## Alu Guard 500ml

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel érintkezve:

A termék általában nem irritálja a bőrt.

##### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Lenyelés után:

Ne idézzen elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, alkoholálló hab

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 5/17



## Alu Guard 500ml

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

###### Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

##### Együttraktározási utasítások:

A nyomás alatt lévő gázcsoomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

##### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B - Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
HU -tól 2020. febr. 7.	<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	① 1 210 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i, N
HU	<b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m <sup>3</sup> ② 9 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N
IOELV (EU)	<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU	<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	① 221 mg/m <sup>3</sup> ② 442 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, BEM, R
IOELV (EU)	<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 6/17



## Alu Guard 500ml

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	① 442 mg/m <sup>3</sup> ② 884 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, T

### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	80 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	1 500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	1 500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ a munkahét utolsó műszakának a vége.

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1 210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	2 420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	186 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	62 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5	100 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5	25 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 7/17



## Alu Guard 500ml

<b>Anyagnév</b>	<b>DNEL érték</b>	<b>① DNEL Típus</b> <b>② Expozíciós út</b>
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5	11 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	221 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	65,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	442 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	221 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	65,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	442 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	260 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	14,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	289 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	180 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	108 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	1,6 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 8/17



## Alu Guard 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	15 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	293 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC padló
<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC padló
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 9/17



## Alu Guard 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC padló
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	0,01 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	2,68 mg/kg	① PNEC padló
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN-166)

#### Bőrvédő:

Kézvédő:

Kesztyű / oldószerálló

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

NBR (Nitrilkaucsuk)

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő):

Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk.

Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cserére vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenálló egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.

Testvédelem:

Használjon védőruhát. (EN-13034/6)

Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 10/17



## Alu Guard 500ml

### Légzésvédő:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A2/P2 szűrő

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Általános szellőzés.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Aeroszol

**Szín:** A termék megnevezése szerint

**Szag:** jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	<i>nem alkalmazható</i>		② A keverék nem poláris/aprotikus.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C		
Lobbanáspont	-97 °C		
Párolgási arány	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Öngyulladási hőmérséklet	365 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,7 - 13 Térf.%		
Gőznyomás	8 300 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,72 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>		
Vízoldhatóság	Nem elegyíthető		
Kinematikus viszkozitás	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Egyéb információk

A termék nem öngyulladó. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges. robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

Szerves oldószerek: 94,4%

Szilárdanyagtartalom: 5,7%

#### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

##### Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

Nem alkalmazható

##### Gyúlékony gázok:

Nem alkalmazható

##### Aeroszolok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

##### Oxidáló gázok:

Nem alkalmazható

##### Nyomás alatti gázok:

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 11/17



## Alu Guard 500ml

### Gyúlékony folyékony anyagok:

Nem alkalmazható

### Gyúlékony szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### Önmelegedő anyagok és keverékek:

Nem alkalmazható

### Piroforos folyadékok:

Nem alkalmazható

### Piroforos szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### Önmelegedő anyag vagy keverékek:

Nem alkalmazható

### Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

### Oxidáló folyadékok:

Nem alkalmazható

### Oxidáló szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

### Szerves peroxidok:

Nem alkalmazható

### Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható

### Deszenzibilizált robbanóanyagok:

Nem alkalmazható

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
<b>ATE (orális):</b> 5 800 mg/kg
<b>ATE (dermális):</b> 20 000 mg/kg
<b>ATE (belégzés, por/köd):</b> 76 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 800 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >7 800 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> 76 mg/L 4 h (Patkány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 12/17



## Alu Guard 500ml

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 840 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 13 900 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 3 492 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >3 160 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >6 193 ppmV 4 h (Patkány)
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 2 100 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 1 100 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >20 mg/L
<b>Etilbenzol és xilol reakciótömege</b> EK sz.: 905-588-0
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >3 523 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> 27,571 ppmV 4 h (Patkány)
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 3 500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 15 354 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> 17,2 mg/L (Patkány)

### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 13/17



## Alu Guard 500ml

### 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1. Toxicitás

<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
LC <sub>50</sub> : 8 300 mg/L 4 d (hal)
LC <sub>50</sub> : 8 450 mg/L 2 d (rákfélék)
EC <sub>50</sub> : 7 200 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC <sub>50</sub> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5
EC <sub>50</sub> : 3,2 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 2,75 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella Subcapitata)
EC <sub>50</sub> : 9,2 mg/L 4 d (hal)
<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7
LC <sub>50</sub> : >10 - 100 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >10 - 100 mg/L 2 d (rákfélék)
EC <sub>50</sub> : >10 - 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
NOEC: 1,3 mg/L (hal, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1,17 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
<b>Etilbenzol és xilol reakció tömege</b> EK sz.: 905-588-0
LC <sub>50</sub> : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
LC <sub>50</sub> : 2,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> : 2,2 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)
NOEC: >1,39 mg/L (hal, Oncorhynchus kisutch)
NOEC: 0,74 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4
LC <sub>50</sub> : 42,3 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : 75 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 63 mg/L (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)
NOEC: 0,96 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)

#### Toxicitás élővizekre:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 14/17



## Alu Guard 500ml

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
--

### Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,24
----------------------------------

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
---------------------------------

<b>Etilbenzol és xilol reakció tömege</b> EK sz.: 905-588-0
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,16
---------------------------------

<b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 29
--

### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Aceton</b> CAS-szám: 67-64-1 EK sz.: 200-662-2
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Szénhidrogének, C9, aromás anyagok</b> CAS-szám: 128601-23-0 EK sz.: 918-668-5
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Xilol</b> CAS-szám: 1330-20-7 EK sz.: 215-535-7
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Etilbenzol és xilol reakció tömege</b> EK sz.: 905-588-0
---

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

<b>Etilbenzol</b> CAS-szám: 100-41-4 EK sz.: 202-849-4
--

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
---

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

Ártalmas a vízi élővilágra.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 3	Tűzveszélyes
HP 4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 15/17



## Alu Guard 500ml

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
-			
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D) <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 190   327   344   625 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Besorolási kód:</b> 5F <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>EMS-Szám:</b> F-D, S-U <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok	<b>Különleges előírások:</b> A145   A167 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y203 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E0 <b>Általános megjegyzések:</b> Figyelem: Gázok

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

##### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRÓL JELENTENDŐK: Aceton (67-64-1)

A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Aceton (67-64-1), Toluol (108-88-3)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 16/17



## Alu Guard 500ml

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekursorok a Közösség és harmadik országok között: Aceton (67-64-1), toluol (108-88-3)

### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 679,7 g/L

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. aug. 2.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 16.

Változat: 2

Oldal 17/17



## Alu Guard 500ml

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aeroszolak ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Aspirációs veszély ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
A vízi környezetre veszélyes ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

  

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.