

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** illbruck AA290
- **Cikkszám:** A-I-AA290
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Tisztító
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Tremco CPG Netherlands B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@cpg-europe.com
- **Információt nyújtó terület:**  
Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr  
T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230  
www.cpg-europe.com, info-de@cpg-europe.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
T: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

- **Figyelmeztetés** Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290

(folytatás az 1. oldalról)

- Tartalmaz:**

Aceton

- Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- Kiegészítő információk:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- 2.3 Egyéb veszélyek**

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- PBT:** Nem alkalmazható

- vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek**

- Leírás:** Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.

- Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                      |                                                                           |          |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2219471330-49-xxxx  | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 75-<100% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propán<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                    | 10-<20%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | Izobután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                  | 5-<10%   |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | bután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                     | 5-<10%   |

- SVHC -**

- További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 2. oldalról)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
Adjunk kis mennyiségű vizet inni.  
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
- **Információ az orvos számára:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Szemizgató hatású.  
A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid (CO)  
Széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 3. oldalról)

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290

(folytatás a 4. oldalról)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| OELV | AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------|--------------------------------------------|

**CAS: 106-97-8 bután**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| OELV | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|------|----------------------------------------------------------------------|

### · Long term effects

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|             |           |                                                           |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Szájon át   | consumer  | 62 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)  |
| Bőrön át    | ipari     | 186 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)                |
|             | fogyasztó | 62 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)          |
| Belégzésnél | ipari     | 1.210 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)      |
|             | fogyasztó | 200 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects) |

### · Short term effects

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|             |            |                                                    |
|-------------|------------|----------------------------------------------------|
| Bőrön át    | industrial | 186 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects) |
| Belégzésnél | ipari      | 2.420 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)  |

### · PNEC (-ek)

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 100 mg/L (sewage treatment plant)   |
|      | 10,6 mg/L (sediment (fresh water))  |
|      | 1,06 mg/L (salt water)              |
| PNEC | 29,5 mg/kg (soil)                   |
|      | 3,04 mg/kg (sediment (salt water))  |
|      | 30,4 mg/kg (sediment (fresh water)) |

### · Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| BEM | 80 mg/l                                      |
|     | Vizsgálati anyag: vizeletben                 |
|     | Mintavétel ideje: műszak végén               |
|     | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

- **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

AX szűrő

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

- **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Oldószernek ellenálló védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

- **Szag:**

jellegzetes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | -44,5 °C (CAS: 74-98-6 Propán)                    |
| · Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható                                  |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                   |
| · Alsó:                                                   | 1,7 Vol % (CAS: 74-98-6 Propán)                   |
| · Felső:                                                  | 13,0 Vol % (CAS: 67-64-1 Aceton)                  |
| · Lobbanáspont:                                           | -97 °C                                            |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | 365 °C (CAS: 106-97-8 bután)                      |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| · pH 20 °C-nál                                            | 7                                                 |
| · Viskozitás:                                             |                                                   |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.                               |
| · dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.                               |
| · Oldhatóság                                              |                                                   |
| · Víz:                                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                               |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propán)                   |
| · Gőznyomás 50 °C-nál:                                    | 800 hPa                                           |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                   |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                               |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                               |

|                                                                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 9.2 Egyéb információk                                                              |                                                                                                             |
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                                                                                             |
| · Forma:                                                                             | aerosol                                                                                                     |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                                                                                             |
| · Gyulladás hőmérséklet:                                                             | Az anyag magától nem gyullad.                                                                               |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · Oldószer tartalom:                                                                 |                                                                                                             |
| · VOC (EC)                                                                           | 100,00 %                                                                                                    |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható                                                                                            |

|                                                           |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |                                                                                            |
| · Robbanóanyagok                                          | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes gázok                                      | Érvénytelen                                                                                |
| · Aeroszolok                                              | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok                                           | Érvénytelen                                                                                |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                 | Érvénytelen                                                                                |

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Hévítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid és széndioxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 67-64-1 Aceton**

|             |          |                                  |
|-------------|----------|----------------------------------|
| Szájon át   | LD50     | 5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)     |
| Bőrön át    | LD50     | 20.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Belégzésnél | LC0/4 h  | 16.000 ppm (rat)                 |
|             | LC50/4 h | 76 mg/L (rat)                    |

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Enyhe irritáció lehetséges
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290

(folytatás a 8. oldalról)

- **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** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**  
Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

##### CAS: 67-64-1 Aceton

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| LC50/96 h | 5.540 mg/L (oncorhynchus mykiss)     |
|           | 7.500 mg/L (leuciscus idus)          |
| EC50/48 h | 6.100 mg/L (daphnia magna)           |
| IC50/8 d  | 7.500 mg/L (scenedesmus quadricauda) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható
  - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### · Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

#### · Európai Hulladék Katalógus

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 20 01 13* | oldószer                 |
| 15 01 04  | fém csomagolási hulladék |
| HP3       | Tűzveszélyes             |

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 9. oldalról)

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| HP4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás        |
| HP5 | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK  
1950 AEROSOLS

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



· **osztály** 2 5F Gázok

· **Bárcák** 2.1

- **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gázok

· **Label** 2.1

- **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** - Figyelem: Gázok

· **EMS-szám:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 10. oldalról)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Segregation Code</b>                                            | living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>                                  | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>                                  | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Szállítási kategória</b>                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                      | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\*

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.)

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)

Az endokrin rendszert károsító anyagok I., II. és III. listája (www.edlists.org)

2001/118/EK bizottsági határozat módosításáról

2008/98/EK a hulladékokról

Vonatkozó hazai törvények és rendeletek Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai

- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről Veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

#### Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290

(folytatás a 11. oldalról)

- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet
- Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- Tűzvédelemre vonatkozó rendelet
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet
- Szállításra vonatkozó szabályozás:
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet

- Irányelv 2012/18/EU
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

CAS: 67-64-1 | Aceton

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

CAS: 67-64-1 | Aceton

3

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

CAS: 67-64-1 | Aceton

3

- Országos előírások:
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk Nem alkalmazható
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

\*

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 18.07.2023

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 18.07.2023

**Kereskedelmi megnevezés: illbruck AA290**

(folytatás a 12. oldalról)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Korábbi változat dátuma:** 30.11.2021· **Korábbi változat száma:** 11· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**