

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 1 / 12

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

**1.1 Termékazonosító**

**Fagyásgátló szer - Ready Mix (zöld)**  
**Cikkszám: 26582, 26581, 26580**  
**UFI: GD4R-QRNQ-Q00G-DXPE**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**1.2.1 Releváns felhasználások**

Fagyálló

**1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások**

Nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó cég neve**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Importáló/Forgalmazó**

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
E-mail info@bardiauto.hu

**Felvilágosítást adó részleg**

**Műszaki információk**

info@bardiauto.hu

**Biztonsági adatlap**

info@febi.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Tanácsadó szerv**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)  
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138  
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2 SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]**

Acute Tox. 4: H302 Lenyelve ártalmas.  
STOT RE 2: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 2 / 12

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetések

FIGYELEM

#### Tartalmaz:

Etilén-glikol

#### Figyelmeztető H-mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A gőzök belélegzése tilos.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A konténert / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbehelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.  
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

#### Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
30 - < 60	Etilén-glikol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Kálium-3,5,5-trimetil-hexanoát CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

#### Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.  
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

#### Lenyelést követően

Azonnal hívjon orvost.  
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.  
Hánytatni tilos.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 3 / 12

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

Nincs információ.

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

Tüneti kezelés.

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.

A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Alkalmas oltószerek

Az oltási intézkedéseket a környezeti tűzhez kell igazítani.  
hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

Vízzel csúszós bevonatot képez.

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel)  
itassa fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 4 / 12

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
A földre, vízbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.  
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.  
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.  
A tartályok szorosan zárva tartandók.  
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a SZAKASZ 1.2

**8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Etilén-glikol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 52 mg/m <sup>3</sup> , b, i, EU1, N
Rövid táv (15 perces): 104 mg/m <sup>3</sup>

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Etilén-glikol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 óra: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
Rövid táv (15 perces): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 35 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 106 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 7 mg/m <sup>3</sup>
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 53 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
üledék (Tengervíz), 3,7 mg/kg
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
talaj, 1,53 mg/kg
üledék (édesvízi), 37 mg/kg
Tengervíz, 1 mg/L
édesvízi, 10 mg/L

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 5 / 12

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

<b>Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához</b>	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell. A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg. (EN 166:2001)
<b>Kézvédelem</b>	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. >0,4 mm: Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Testvédelem</b>	Könnyű védőöltözék.
<b>Egyéb</b>	A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerálló képességét tisztázni kell a gyártóval. A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. A gőzöket nem szabad belélegezni.
<b>Légzésvédelem</b>	A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket. Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Hőveszély</b>	Nincs információ.
<b>A környezeti hatás behatárolása és felügyelete</b>	Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony
<b>Forma</b>	folyékony
<b>Szín</b>	sárga
<b>Szag</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH-Érték</b>	7,5 - 9
<b>pH-Érték [1%]</b>	Nincs információ.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont [°C]</b>	>100 (DIN 51758)
<b>Tűzveszélyesség</b>	>400 (DIN 51794)
<b>Robbanás alsó határa</b>	Nincs információ.
<b>Robbanás felső határa</b>	Nincs információ.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem
<b>Gőznyomás/gáznyomás [kPa]</b>	<0,01 (20°C)
<b>Sűrűség [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,06 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relatív sűrűség</b>	nincs meghatározva
<b>Halmazsűrűség [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nem alkalmazható
<b>Oldhatóság vízben</b>	keverhető
<b>Oldhatóság más oldószerek</b>	Nincs információ.
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs információ.
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	ca. 22 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Olvaspont [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladás hőmérséklet [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet [°C]</b>	Nincs információ.
<b>Részecskejellemzők</b>	Nincs információ.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 6 / 12

**9.2 Egyéb információk**

nincsenek

**10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók savakkal, alkáliákkal és oxidáló szerekkel.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Lásd a 7.2. pontot.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 7 / 12

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut orális toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.

Termék
ATE-mix, szájon át, 993,4 mg/kg bw
Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
LD50, szájon át, Patkány, 7712 mg/kg bw
ATE, szájon át, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

**Akut dermális toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Termék
ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg bw
Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
LD50, bőrön át, Egér, > 3500 mg/kg bw

**Akut inhalatív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Termék
ATE-mix, belégzésnél (gőz), >20 mg/L
Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
LC50, belégzésnél, Patkány, > 2,5 mg/L air, 6h

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
Szem, Házinyúl, In vivo vizsgálat, nem irritatív

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
bőrön át, Házinyúl, In vivo vizsgálat, nem irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
bőrön át, Guinea pig, In vivo vizsgálat, nem érzékenységfokozó

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 8 / 12

NOAEL, bőrön át, Kutya, 2200 mg/kg bw/day, káros hatást megfigyeltek
NOEL, szájon át, Patkány, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, káros hatást megfigyeltek

**Mutagenitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, káros hatást nem figyeltek meg

**Reproduktív toxicitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

**- Termékenység**

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
NOAEL, szájon át, Patkány, > 1000 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

**- Fejlődés**

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
NOAEL, szájon át, Patkány, 500 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

**Karcinogenitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, In vivo vizsgálat, káros hatást nem figyeltek meg

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**11.2.2 Egyéb információk** nincsenek

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

Megnevezés
Etilén-glikol, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), hal, 72.86 g/L
LC50, (28d), hal, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Viselkedés a környezetben**

**Viselkedés szennyvíztisztítóba** nincs meghatározva

**Biológiai lebonthatóság** nincs meghatározva



## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 9 / 12

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.  
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 160114\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.  
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott) 150110\* veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 10 / 12

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

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

nem alkalmazható

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 11 / 12

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
- melléklete I (REACH)	A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

### 16 SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H302 Lenyelve ártalmas.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 28.03.2024, Felülvizsgálva 28.03.2024

Verzió 13.0

Oldal 12 / 12

### 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Egyéb információk

#### Osztályozási eljárás

Acute Tox. 4: H302 Lenyelve ártalmas. (Számítási módszer)  
STOT RE 2: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Számítási módszer)

#### Változott pozíciók

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3