Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.08.2026 Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.01) Felülvizsgálat 21.08.2026

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: 4352**

· **Egyéb azonosító eszközök:** Higítószer 2

· **Kapcsolódó cikkszám:** 4352-Liquid, 4352-1L, 4352-4L, 4352-20L, 4352-200L

· **CAS-szám:**
123-86-4

· **EK-szám:**
204-658-1

· **Indexszám:**
607-025-00-1

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Anyag/készítmény használata** Bevonat, festékhígító és -eltávolító.

· **Ellenjavallt felhasználások** Kizárólag ipari felhasználásra

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

MG Chemicals Ltd. (Székhely)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Információt nyújtó terület:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

3E (hozzáférési kód: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Pótlólagos adatok:**
A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· **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 van osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Butil-acetát
· **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra CO2, poroltó vagy vízsugár használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**
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
· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**
Endokrin rendszert károsító anyag ≥ 0,1% = nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.1 Anyagok**
· **CAS-számmal történt megjelölés**
123-86-4 Butil-acetát
· **Azonosítási szám(ok)**
· **EK-szám:** 204-658-1
· **Indexszám:** 607-025-00-1

*
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Belélegzés után:**
Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

Ha rosszul érzi magát: Hívjon mérgező központot vagy orvost.
· **Bőrrel való érintkezés után:**
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
Lemosás bő szappanos vízzel.
· **A szemmel való érintkezés után:**
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Óvatosan öblítse le vízzel 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető.
Folytassa az öblítést.
· **Lenyelés után:**
Öblítse ki a száját.
NEM szabad hánytatni.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **Információ az orvos számára:** Tüneti kezelés

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További információkért lásd a 11. szakaszt.

· **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:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gőzök a talaj közelében lévő gyújtóforrásokhoz juthatnak. Villámtüzet okozhatnak vagy robbanásszerűen meggyulladhatnak.
Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltó mosóvíz a vízfolyásba vagy a csatornahálózatba kerüljön.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, és az alacsonyabban fekvő területeken felhalmozódhatnak. A gőzök nagy távolságokat is megtehetnek, és gyújtóforrás hatására meggyulladhatnak, ami visszagyulladást vagy robbanást okozhat.
· **Veszélyes égéstermékek:** Szén-oxidok (COx)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen zárt légzőkészüléket és teljes tűzoltófelszerelést.

* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Távolítson el vagy tartson távol minden extrém hőforrást vagy nyílt lángot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A folyadékot zárható, vegyszerálló edényben gyűjtse össze.
A maradékot mossa le papírtörlővel, és a piszkos törlőkendőket tegye a tartályba.
Szappannal és vízzel távolítsa el a maradék maradékot.

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

· **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**
Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.
Kezelés után alaposan mossuk meg a kezünket és a szabad bőrfelületet.
Vegye le a szennyezett ruházatot, és újrahasználat előtt mossa ki.
Kerülje a köd, permet vagy gőzök belélegzését.
Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Száraz és tiszta helyen, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó.
Jól szellőző helyen tárolja. Hűvösen tartsa.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
A bolt zárva van.
· **Tárolási osztály:** 3

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Lásd az 1.2. szakaszt

* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**	
123-86-4 Butil-acetát	
OELV	CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm i, sz

· **Pótlólagos információk:**
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
A rövidítések és rövidítések tekintetében lásd a foglalkozási expozíciós határértékekre vonatkozó nemzeti vagy regionális szabályozást.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés**
A levegőben lévő koncentrációkat az expozíciós határértékek alatt kell tartani.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

· **A légutak védelme**
Ha a terméket melegítik, vagy a munkavállalónak ismert allergiás reakciója van, fontolja meg a szerves gőzpatronos vagy független levegőellátással rendelkező teljes maszk használatát.
A köd, gőzök és permetek 10 x OEL-t meghaladó expozíciója esetén viseljen légzőkészüléket, például szerves gőzpatronokkal ellátott félmaszkos légzőkészüléket.
10 x OEL felett használjon túlnyomásos, levegővel táplált légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket.
Tanácsot kell kérni a légzésvédelemmel foglalkozó szakemberektől.
· **Kézvédelem:**
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

Védőkesztyű. : EN374

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg vagy szorosan záródó védőszemüveg: EN 166

*
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Halmazállapot**	Folyékony
· **Forma:**	Alacsony viszkozitás
· **Szín:**	átlátszó
· **Szag:**	észterszerű
· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva
· **Olvadáspont/fagyáspont:**	-76 °C
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	124–128 °C
· **Tűzveszélyesség**	Kis mértékben tűzveszélyes.
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	1,2 Vol %
· **Felső:**	7,5 Vol %
· **Lobbanáspont:**	27 °C (123-86-4 Butil-acetát)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	370 °C (123-86-4 Butil-acetát)
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **pH**	5
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás**	Nincs meghatározva
· **dinamikai 20 °C-nál:**	0,7 mPas

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

· **Oldhatóság**	
· **Víz 20 °C-nál:**	5 g/l
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	10,7 hPa
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,88 g/cm³
· **Relatív sűrűség 25 °C-nál:**	0,887
· **Gőzsűrűség (levegő=1):**	4
· **Részecskejellemzők**	Nem alkalmazható.

· **9.2 Egyéb információk**

· **9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· **9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**	
· **Párolgási arány**	1
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· **Oldószer tartalom:**	
· **Szerves oldószerek:**	100,00 %
· **VOC (EC)**	100,00 %
· **Szilárdanyag tartalom:**	0,0 %
· **Molekulatömeg**	116,16 g/mol

* 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.2 Kémiai stabilitás** Normál hőmérsékleten és nyomáson kémiailag stabil.
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények**
A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Kerülje a nyílt lángot, a túlzott hőt, a szikrákat, a gyújtóforrásokat és az összeférhetetlen anyagokat.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Erős alapok
Erős oxidálószerek
Erős redukálószerek

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

* 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.

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **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.
· **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.

· **A hatások és tünetek összefoglalása az expozíció módja szerint**
· **A szemek:**
bőrpír
enyhe irritációt okozhat
· **Bőr:**
bőrpír, enyhe irritációt okozhat
száraz bőr
· **Lélegezzen be:**
torokfájás
köhögés
fejfájás
szédülés vagy álmosság
· **Lenyeltem:**
hányinger
irritáció
· **Szubakuttól krónikus toxicitásig**
· **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**
A hosszan tartó vagy ismételt expozíció elzsírosíthatja a bőrt, és bőrszárazságot és repedezést, valamint helyi bőrpírt és kellemetlen érzést okozhat.

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
· **Endokrin károsító tulajdonságok** Nem tartalmazza az anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
123-86-4 Butil-acetát	
LC50 96h	18 mg/L (min)

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· **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 ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:** Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
HP3	Tűzveszélyes
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
A tartályok üresen is vegyi veszélyt/veszélyt jelenthetnek.
A tartalmat a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Ha lehetséges, őrizze meg a címkén található figyelmeztetéseket és az SDS-t, és tartsa be a termékre vonatkozó összes közleményt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1123

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR** BUTIL-ACETÁTOK
· **IMDG** BUTYL ACETATES
· **IATA** Butyl acetates

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.08.2026 Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.01) Felülvizsgálat 21.08.2026

Kereskedelmi megnevezés: 4352

(folytatás a 8. oldalról)

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

· **ADR, IMDG, IATA**

· **osztály**	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák**	3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**	30
· **EMS-szám:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

Korlátozott mennyiség

4352-1L, 4352-4L

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	5L
· **Engedményes mennyiség (EQ)**	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· **Szállítási kategória**	3
· **Alagútkorlátozási kód:**	D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1123 BUTIL-ACETÁTOK, 3, III

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **Irányelv 2012/18/EU**
- · **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Nem tartalmazza az anyagot.
- · **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- · **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5.000 t
- · **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 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**
Nem tartalmazza az anyagot.
- · **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
Nem tartalmazza az anyagot.
- · **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** Nem tartalmazza az anyagot.
- · **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról** Nem tartalmazza az anyagot.
- · **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
Nem tartalmazza az anyagot.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*
16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási osztály
· **Kapcsolattartási partner:** sds@mgchemicals.com
· **Korábbi változat dátuma:** 06.11.2025
· **Korábbi változat száma:** 6.01
· **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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**