Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.10.2026 Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.02) Felülvizsgálat 22.10.2026

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: 844AR**

· **Egyéb azonosító eszközök:** ESD biztonságos bevonat

· **Kapcsolódó cikkszám:** 844AR-Liquid, 844AR-900ML, 844AR-3.78L

· **UFI:** JFR0-202H-V006-0AJ1

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

· **Anyag/készítmény használata** Elektronikus alkatrészek statikus védelme

· **Ellenjavallt felhasználások** Nem elérhető

· **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:**

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

· **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.

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Aceton
2-Metoxi-1-metiletil-acetát
Bután-1-ol
titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

· **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
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.
P280	Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot és szemvédőt.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	47,0%
CAS: 616-38-6 EINECS: 210-478-4	Dimetil-karbonát Flam. Liq. 2, H225	27,0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5,0%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Bután-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	3,0%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	1,2%

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:**
Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.
Ha rosszul érzi magát: Hívjon mérgező központot vagy orvost.
Ha kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.

· **Bőrrel való érintkezés után:**
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
Lemosás bő szappanos vízzel.
Ha kitett vagy érintett: Orvosi tanácsot vagy ellátást kérjen.

· **A szemmel való érintkezés után:**
Óvatosan öblítse le vízzel legalább 30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető.
Folytassa az öblítést.
Azonnal hívjon mérgező központot vagy orvost.

· **Lenyelés után:**
Öblítse ki a száját.
NEM szabad hánytatni.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot vagy segítséget.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
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:**
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.

· **Veszélyes égéstermékek:**
Szén-oxidok (COx)
egyéb mérgező füstök

· **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**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Távolítson el vagy tartson távol minden extrém hőforrást vagy nyílt lángot.
Kerülje a köd, permet vagy gőzök belélegzését.

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

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

· **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.

· **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:**
Jól szellőző helyen tárolja. Hűvösen tartsa.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
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:**	
67-64-1 Aceton	
OELV	AK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm i
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
OELV	CK-érték: 550 mg/m³, 100 ppm AK-érték: 275 mg/m³, 50 ppm
71-36-3 Bután-1-ol	
OELV	CK-érték: 90 mg/m³ AK-érték: 45 mg/m³ b, i

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**	
67-64-1 Aceton	
BEM	80 mg/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton 1380 µmol/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
71-36-3 Bután-1-ol	
BEM	2 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: következő műszak előtt Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után) 10 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után) 3 mikromol/ mmol kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: következő műszak előtt Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után) 15 mikromol/ mmol kreatinin Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: mûszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

· **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:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **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:**

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.

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

· **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt 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**

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:**	sötétszürke
· **Szag:**	oldószer jellegű
· **Szagküszöbérték:**	Nem elérhető
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	56 °C
· **Tűzveszélyesség**	Tűzveszélyes.
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	2 Vol % (67-64-1 Aceton)
· **Felső:**	13 Vol % (67-64-1 Aceton)
· **Lobbanáspont:**	-17 °C (67-64-1 Aceton)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	330 °C
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**	<20,5 mm^2/s
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Részben keverhető.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nem elérhető
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	167 hPa
· **Relatív sűrűség 20 °C-nál:**	0,94
· **Gőzsűrűség (levegő=1):**	>2,01
	>2,01
· **Részecskejellemzők**	Nem alkalmazható.

· 9.2 Egyéb információk

· 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· **Tűzveszélyes folyadékok**	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

· 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

· **Párolgási arány**	Nem elérhető
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· **Oldószer tartalom:**	
· **Szerves oldószerek:**	55,00 %
· **VOC (EC)**	82,00 %
· **Szilárdanyag tartalom:**	18,0 %

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Az aceton exoterm reakcióba lép a foszfor-oxikloriddal, ami robbanáshoz vezethet.

· **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**
Kerülje a nyílt lángot, a túlzott hőt, a szikrákat, a gyújtóforrásokat és az összeférhetetlen anyagokat.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Erős savak
Erős alapok
Erős oxidálószerek
Foszfor-oxiklorid
Potassium tert-butoxide

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** 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.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
ATE (Becsült akut toxicitási érték)		
Szájon át	LD50	26.333 mg/kg (rat)

67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>7.426 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/ 3 h	132 mg/L (rat)
616-38-6 Dimetil-karbonát		
Szájon át	LD50	13.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Börön át	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
71-36-3 Bután-1-ol		
Szájon át	LD50	790 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	8.000 mg/L (rat)
13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		
Szájon át	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>6,82 mg/L (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást 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.

· **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

· **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:**
homályos látás
bőrpír
szemkárosodás, fájdalom
· **Bőr:**
száraz bőr
bőrpír, enyhe irritációt okozhat
· **Lélegezzen be:**
köhögés
torokfájás
fejfájás
szédülés vagy álmosság
· **Lenyeltem:**
Alacsony toxicitás:
hasi fájdalom
hányinger
fejfájás
hasmenés
hányás
· **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**
egyik alkotóanyag sincs listázva

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
67-64-1 Aceton	
EC50/ 48 h	13.500 mg/L (daf)
LC50 96h	5.540 mg/L (tro)

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)

(folytatás a 8. oldalról)

· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
1 (Saját 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
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)

· **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** UN1139

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR** BEVONÓ OLDAT
· **IMDG** COATING SOLUTION
· **IATA** Coating solution

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
· **ADR, IMDG, IATA**

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

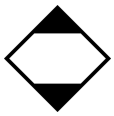
· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 33
· **EMS-szám:** F-E,S-E

(folytatás a 10. oldalon)

(folytatás a 9. oldalról)

· **Stowage Category**	B
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **Szállítási/egyéb adatok:**	
 Korlátozott mennyiség	
844AR-900ML, 844AR-3.78L	
· **ADR**	
· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	5L
· **Engedményes mennyiség (EQ)**	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· **Szállítási kategória**	2
· **Alagútkorlátozási kód:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1139 BEVONÓ OLDAT, 3, II

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** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

67-64-1	Aceton

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

67-64-1	Aceton	3

(folytatás a 11. oldalon)

(folytatás a 10. oldalról)

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**		
67-64-1	Aceton	3

· **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.

· **Lényeges mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**	
Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Rákkeltő hatás Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási osztály
· **Kapcsolattartási partner:** sds@mgchemicals.com
· **Korábbi változat dátuma:** 09.01.2026
· **Korábbi változat száma:** 1.02
· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
· ***Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**