Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2026 Číslo verze 5.02 (nahrazuje verzi 5.01) Revize: 08.10.2026

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: 844AR**

· **Další identifikační prostředky:** ESD bezpečný povlak

· **Související číslo dílu:** 844AR-Aerosol, 844AR-340G

· **UFI:** AKM0-900P-200W-7YA4

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Statická ochrana elektronických součástek

· **Nedoporučená použití**

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Není k dispozici

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

MG Chemicals Ltd. (Sídlo společnosti)
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

· **Obor poskytující informace:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402, +(420) 224 914 575

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 2	H223 Hořlavý aerosol.
	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Carc. 2	H351 Podezření na vyvolání rakoviny. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Další údaje:** Úplné znění uvedených prvků klasifikace a označení je uvedeno v oddíle 16.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
aceton
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
butan-1-ol
oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H223 Hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C.
P501 Obsah a nádobu likvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.

· **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **2.3 Další nebezpečnost** Může vytěsnit kyslík a způsobit rychlé udušení.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít
· **vPvB:** Nedá se použít

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Endokrinní disruptor ≥ 0,1 % = žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	37%
CAS: 616-38-6 EINECS: 210-478-4	dimethyl-karbonát Flam. Liq. 2, H225	22%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	13%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	7%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	4%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-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%

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	2%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Při nadýchání:**
Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Pokud se necítíte dobře: V případě, že se cítíte špatně, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.
· **Při styku s kůží:**
Omyjte se velkým množstvím vody nebo se osprchujte.
Kontaminovaný oděv sundejte a před dalším použitím jej vyperte.
· **Při zasažení očí:**
Opláchněte opatrně vodou po dobu nejméně 30 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.
Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.
· **Při požití:**
Vypláchněte ústa.
NEvyvolávejte zvracení.
· **Upozornění pro lékaře:** Léčba symptomaticky

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další informace naleznete v části 11.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
K chlazení nádob použijte vodní sprej.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace.
Nádoby s aerosoly mohou při teplotách nad 50 °C silně vybuchnout.
Páry jsou těžší než vzduch. Výpary se mohou dostat ke zdrojům vznícení v blízkosti země. Mohou způsobit bleskový požár nebo se vznítit explozivně.
· **Nebezpečné produkty hoření:**
Oxidy uhlíku (COx)
jiné toxické výpary

· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Používejte autonomní dýchací přístroj a kompletní hasičskou výstroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Odstraňte nebo udržujte mimo dosah všechny zdroje extrémního tepla nebo otevřeného ohně.
Vyhněte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nepoužije se

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Vyhněte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.
Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.
Před použitím si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny a dodržujte je.
Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Uchovávejte v suchu a čistotě, mimo dosah neslučitelných látek.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné

· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C.
Sklad je uzamčený.

· **Skladovací třída:** 2 B

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Viz oddíl 1.2

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**	
67-64-1 aceton	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³, 621,4 ppm Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³, 331,4 ppm I
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m³, 50 ppm D
71-36-3 butan-1-ol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³, 194 ppm Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³, 97 ppm I

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

· **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
Zkratky a zkratková slova naleznete v národním nebo regionálním nařízení o limitních hodnotách expozice na pracovišti.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Udržujte koncentrace v ovzduší pod expozičními limity.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest**
Pokud je výrobek zahříván nebo je u pracovníka známá alergická reakce, zvažte použití plné masky s patronou s organickými parami nebo s nezávislým přívodem vzduchu.
Při nadměrné expozici až 10 x OEL mlhy, par a aerosolu používejte respirátor, například polomasku s patronami pro organické páry.
Nad 10 x OEL používejte přetlakový respirátor s přívodem vzduchu nebo autonomní dýchací přístroj.
Poradit by se měli odborníci na ochranu dýchacích cest.
· **Ochrana rukou:**
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Ochranné rukavice : EN374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle nebo těsně uzavřené brýle: EN 166.

*
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Skupenství**	Aerosol
· **Skupenství:**	Kapalný, ve formě aerosolu.
· **Barva:**	Bělavá
· **Zápach:**	Etherovitý
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Není určeno
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	≥56 °C
· **Hořlavost**	Hořlavý.
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	1,7 Vol % (74-98-6 propan)
· **Horní mez:**	13 Vol % (67-64-1 aceton)
· **Bod vzplanutí:**	-18 °C

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

· **Teplota samovznícení:**	345 °C
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno
· **pH**	Není určeno
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita při 20 °C**	<20,5 mm²/s
· **Dynamicky:**	Není určeno
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Částečně mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno
· **Tlak páry při 20 °C:**	8.300 hPa (74-98-6 propan)
· **Relativní hustota při 25 °C:**	0,95
· **Hustota páry (vzduch=1):**	≥1,5 (Air = 1)
· **Charakteristiky částic**	Není k dispozici

· **9.2 Další informace**

· **9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

· **Aerosoly** Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

· **9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

· **Rychlost odpařování**	Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:**	Produkt není samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· **Obsah ředidel:**	
· **Organická ředidla:**	57,00 %
· **VOC (EC)**	86,00 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.2 Chemická stabilita** Chemicky stabilní při běžných teplotách a tlacích.
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Teploty nad 50 °C, otevřený oheň a neslučitelné látky

· **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny
Silné základy
Silná oxidační činidla
Oxychlorid fosforečný
Potassium tert-butoxide

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
ATE (Odhad akutní toxicity)		
Orálně	LD50	26.333 mg/kg (rat)

67-64-1 aceton		
Orálně	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>7.426 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/ 3 h	132 mg/L (rat)
616-38-6 dimethyl-karbonát		
Orálně	LD50	13.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
74-98-6 propan		
Inhalováním	LC50/4 h	>800.000 ppm (rat)
75-28-5 isobutan		
Inhalováním	LC50/4 h	>800.000 ppm (rat)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
Orálně	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD/50	5 g/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
71-36-3 butan-1-ol		
Orálně	LD50	790 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	8.000 mg/L (rat)
13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,82 mg/L (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Podezření na vyvolání rakoviny. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Souhrn účinků a příznaků podle způsobu expozice**
· **Oči:**
poškození očí, bolest
rozmazané vidění
zarudnutí, vážné podráždění
· **Kůže:**
suchá pokožka
zarudnutí, může způsobit mírné podráždění
· **Nadechněte se:**
závratě nebo ospalost
kašel
bolest v krku
bolest hlavy
Silná nadměrná expozice může vést k bezvědomí.

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

· **Spolknuto:**
nevolnost, zvracení
bolesti břicha

· **Subchronická - chronická toxicita:**

· **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže a lokální zarudnutí a nepříjemné pocity.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**	
67-64-1 aceton	
EC50/ 48 h	13.500 mg/L (daf)
LC50 96h	5.540 mg/L (tro)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít

· **vPvB:** Nedá se použít

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.

· **Evropský katalog odpadů**	
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP7	Karcinogenní

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**
Nádoby mohou představovat chemické nebezpečí i v prázdném stavu.
Obsah zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
Pokud je to možné, zachovejte varování na štítku a v bezpečnostním listu a dodržujte všechna upozornění týkající se výrobku.

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

*
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
· **ADR** AEROSOLY
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** Aerosols, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**

· **třída** 2 5F Plyny
· **Etiketa** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Plyny
· **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**
· **ADR, IMDG, IATA** Nedá se použít

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Stříbro (prášek)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -

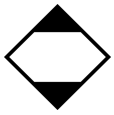
· **EMS-skupina:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít

(pokračování na straně 10)

(pokračování strany 9)

· **Přeprava/další údaje:**



Omezené množství

844AR-340G

· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	1L
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· **Přepravní kategorie**	2
· **Kód omezení pro tunely:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **Kategorie Seveso** P3a Hořlavé aerosoly
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 150 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

67-64-1	aceton

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

67-64-1	aceton	3

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

67-64-1	aceton	3

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.10.2026 Číslo verze 5.02 (nahrazuje verzi 5.01) Revize: 08.10.2026

Obchodní označení: 844AR

(pokračování strany 10)

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**	
Aerosoly	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Karcinogenita Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulační oddělení
· **Poradce:** sds@mgchemicals.com
· **Datum předchozí verze:** 31.03.2025
· **Číslo předchozí verze:** 5.01
· **Zkratky a akronymy:**

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Aerosol 2: Aerosoly – Kategorie 2
: Aerosoly – Kategorie 3
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**