

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: 835

- Další identifikační prostředky: kalafunovým tavidlem
- Související číslo dílu: 835-Liquid, 835-100ML, 835-100MLCA, 835-1L, 835-4L, 835-20L
- UFI: WEJ0-M0RR-E00J-PERH

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku Tavidlo
- Nedoporučená 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

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· 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)

Bezpečnostní list

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

strana 2/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Kalafuna, polymerizovaná
butan-2-ol
ethanol

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.
P261 Vyvarujte se vdechování výparů a výparů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranu očí.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.
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**

Pozor! Pájecí výpary na bázi oxidované kalafuny mohou u některých předcitlivěných osob vyvolat profesionální astma.

· **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: 65997-05-9	Kalafuna, polymerizovaná	45-51%
CAS: 78-92-2	butan-2-ol	25-28%
EINECS: 201-158-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	
CAS: 64-17-5	ethanol	23-26%
EINECS: 200-578-6	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 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:**

Odvedte 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:**

Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

· **Při zasažení očí:**

Po dobu 20 minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.
Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

· **Při požití:**

Vypláchněte ústa.
NEvyvolávejte zvracení.

- **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, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry jsou těžší než vzduch. Výpary se mohou dostat ke zdrojům vznícení v blízkosti země. Mohou způsobit bleskový požár nebo se vznítit explozivně.
Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace.

· **Nebezpečné produkty hoření:**

Oxidy uhlíku (CO_x)
vedlejší produkty pyrolýzy kyselin abietových pryskyřic

· 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.
Vyvarujte se vdechování výparů nebo par.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 3)

Odstraňte nebo udržujte mimo dosah všechny zdroje extrémního tepla nebo otevřeného ohně.

- **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:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kapalinu sbírejte do uzavíratelné nádoby odolné proti chemikáliím.
Zbytky omyjte papírovou utěrkou a znečištěnou utěrku vložte do nádoby.
K odstranění posledních zbytků použijte vodu a mýdlo.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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**
Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obnaženou pokožku.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
Vyhněte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.
Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.
Při častých nebo dlouhodobých pájecích procesech použijte místní odsávací systém, abyste zabránili expozici produktům tepelného rozkladu. Použijte například digestoř, digestoř na ohebném rameni nebo systém odsávání kouře namontovaný na hrot páječky.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Uchovávejte v suchu a čistotě, mimo dosah neslučitelných látek.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Sklad je uzamčený.
 - **Skladovací třída:** 3
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Viz oddíl 1.2

—CZ—

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
78-92-2 butan-2-ol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ , 194 ppm Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 97 ppm
64-17-5 ethanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ , 1566 ppm Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³ , 522 ppm

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 provedte 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.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: 835

· Ochrana očí a obličeje

(pokračování strany 5)



Ochranné brýle nebo těsně uzavřené brýle: EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Skupenství	Kapalina
· Skupenství:	Viskozní
· Barva:	Jantarová
· Zápach:	Alkoholový
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥78 °C (64-17-5 ethanol)
· Hořlavost	Vysoce hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	3 Vol %
· Horní mez:	16 Vol %
· Bod vzplanutí:	13 °C (64-17-5 ethanol)
· Teplota samovznícení:	390 °C (78-92-2 butan-2-ol)
· Teplota rozkladu:	Není určeno
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Dynamicky:	Není určeno
· Rozpustnost	
· vodě:	Částečně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 20 °C:	42 hPa
· Relativní hustota při 25 °C:	0,93
· Hustota páry (vzduch=1):	>1,5
· Charakteristiky částic	Nepoužije se.

· 9.2 Další informace

· 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Hořlavé kapaliny Vysoce hořlavá kapalina a páry.

· 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

· Rychlost odpařování 1,9 (ButAc=1)
· 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: 48–54 %
· VOC (EC) 48–54 %

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

strana 7/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 6)

· Obsah netěkavých složek:	0,0 %
----------------------------	-------

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Polymerizovaná kalafuna je odolná proti oxidaci, ale může obsahovat zbytky nemodifikovaných pryskyřičných kyselin, které mohou při kontaktu se vzduchem a slunečním světlem autooxidovat. K pomalé autooxidaci může dojít také po delším skladování. Vedlejší oxidační produkty mohou způsobit senzibilizaci.

· 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 reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se otevřeného ohně, nadměrného tepla, jisker, zdrojů vznícení a neslučitelných látek.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla
Silné kyseliny

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

Při tepelné degradaci vznikají oxidované vedlejší produkty kalafuny, které jsou známými senzibilizátory kůže a dýchacích cest.

Při teplotách pájení mohou vznikat produkty pyrolýzy, mezi něž patří aceton, alifatické aldehydy, metylalkohol, metan, etan, různé kyseliny abietové (hlavní složky kalafuny), CO a CO₂.

* 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.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

78-92-2 butan-2-ol		
Orálně	LD50	6.480 mg/kg (rat)
64-17-5 ethanol		
Orálně	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	20.000 mg/L (rat)

· Primární dráždivé účinky:

· **Žrávost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění 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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

strana 8/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 7)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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:**
zavlažování
píchání v očích
otoky
zarudnutí, vážné podráždění
 - **Kůže:**
zarudnutí
suchá pokožka
 - **Nadechněte se:**
podráždění dýchacích cest.
kašel
závratě nebo ospalost
bolest v krku
 - **Spolknuo:**
podráždění úst, krku, jícnu a žaludku.
viz inhalační příznaky
- **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.
Opakovaná nebo dlouhodobá inhalační expozice vedlejším produktům pyrolýzy pájky může u některých citlivých osob vyvolat příznaky astmatu a ekzému.

· 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:

78-92-2 butan-2-ol

EC50/ 48 h | 2.300 mg/L (daf)

LC50 96h | 3.670 mg/L (min)

64-17-5 ethanol

LC50 | >1.000 mg/L (fis)

· **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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

strana 9/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 8)

- **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:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitelný 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

- **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.
 - **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR, IMDG, IATA	UN1987
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	ALKOHOLY, J.N. (ethanol, butan-2-ol)
· IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, butanol)
· IATA	Alcohols, n.o.s. (ethanol, butanol)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída	3 Hořlavé kapaliny
· Etiketa	3

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

strana 10/12


Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 9)

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
· EMS-skupina:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	
 Omezené množství	
	835-100ML, 835-100MLCA, 835-1L
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· 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 1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL, BUTAN-2-OL), 3, II

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 P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

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

strana 11/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 10)

· **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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.

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

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí 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:** 01.10.2024

· **Číslo předchozí verze:** 8.02

· **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

(pokračování na straně 12)

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

strana 12/12

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 8.03 (nahrazuje verzi 8.02)

Revize: 15.05.2026

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— OZ —