

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-MLCA, 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,
SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,
Zone 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Verisk 3E (přístupový kód: 335388), +(44) 20 3514787
Další tísňová telefonní čísla: +(1) 760 476 3961

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**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 1)

2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

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-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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 rozstříkované 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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

 Endokrinní disruptor $\geq 0,1\%$ = 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-H336	
CAS: 64-17-5	ethanol	23–26%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225	

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 01.10.2024

Číslo verze 8.01 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 01.10.2024

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 2)

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 relevantní informace nejsou k dispozici.

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 rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými 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 hasícího 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:

Použijte 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.

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:

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 01.10.2024

Číslo verze 8.01 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 01.10.2024

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 3)

· 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

- Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
- Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obnaženou pokožku.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
- Vyhnete 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.

· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Viz oddíl 1.2

* 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** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 4)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Poradit by se měli odborníci na ochranu dýchacích cest.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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.

· 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	Tekutina
· 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 (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	42 hPa
· Tlak páry při 50 °C:	280 hPa

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Relativní hustota při 25 °C: 0,93 · Hustota páry (vzduch=1): >1,5 · Charakteristiky částic: Nepoužije se.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace <ul style="list-style-type: none"> · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí <ul style="list-style-type: none"> · Zápálná teplota: Produkt není samozápalný. · Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. · Obsah ředidel: <ul style="list-style-type: none"> · Organická ředidla: 48–54 % · VOC (EC): 48–54 % · Obsah netěkavých složek: 0,0 % · Rychlost odpařování: 1,9 (ButAc=1)
<ul style="list-style-type: none"> · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti <ul style="list-style-type: none"> · Hořlavé kapaliny: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

* 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.

* 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:

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

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 01.10.2024

Číslo verze 8.01 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 01.10.2024

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 6)

- **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.
- **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
 - **Spolknuť:**
podráždění úst, krku, jícnu a žaludku.
viz inhalační příznaky
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
 - **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

Zádná 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 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 01.10.2024

Číslo verze 8.01 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 01.10.2024

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 7)

· **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 (Samozražení): 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

· **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

· **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

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 8)

· 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

· 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.

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.

· 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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 01.10.2024

Číslo verze 8.01 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 01.10.2024

Obchodní označení: 835

(pokračování strany 9)

· 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:** 17.07.2024
- **Číslo předchozí verze:** 8.00
- **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. 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**