

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****· Obchodní označení: 4352**

- **Další identifikační prostředky:** Ředidlo 2
- **Související číslo dílu:** 4352-Liquid, 4352-1L, 4352-4L, 4352-20L, 4352-200L
- **Číslo CAS:**
123-86-4
- **Číslo ES:**
204-658-1
- **Indexové číslo:**
607-025-00-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Použití látky / přípravku** Nátěrové hmoty, ředidla a odstraňovače nátěrů.
- **Nedoporučená použití** Pouze pro průmyslové použití

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. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

— CZ —

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02

GHS07

Signální slovo Varování**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

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****3.1 Látky****Číslo CAS:**

123-86-4 butyl-acetát

Identifikační číslo(čísla)**Číslo ES:** 204-658-1

(pokračování na straně 3)

— CZ —

Obchodní označení: 4352

· Indexové číslo: 607-025-00-1

(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:

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku velkým množstvím vody.
Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

· 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 zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
K chlazení nádob použijte vodní sprej.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody

· 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)

· 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 6.01 (nahrazuje verzi 6.00)

Revize: 12.11.2024

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 3)

Vyhňte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.

· 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, 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.

· 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.

Vyhňte se vdechování mlhy, aerosolu nebo výparů.

Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

· 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:

Uchovávejte v suchu a čistotě, mimo dosah neslučitelných látek.

· Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

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:

123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm

Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 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.

(pokračování na straně 5)

— CZ —

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 4)

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.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - **Ochrana 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.
 - Poradit by se měli odborníci na ochranu 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.
 - **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.
- **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:	Nízká viskozita
· Barva:	Jasná
· Zápach:	Esterovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	-76 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	124–128 °C
· Hořlavost	Hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,2 Vol %
· Horní mez:	7,5 Vol %
· Bod vzplanutí:	27 °C (123-86-4 butyl-acetát)
· Teplota samovznícení:	370 °C (123-86-4 butyl-acetát)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 6.01 (nahrazuje verzi 6.00)

Revize: 12.11.2024

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Teplota rozkladu: · pH · Viskozita: <ul style="list-style-type: none"> · Kinematická viskozita · Dynamicky při 20 °C: · Rozpustnost <ul style="list-style-type: none"> · vodě při 20 °C: · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) · Tlak páry při 20 °C: · Tlak páry při 50 °C: · Hustota při 20 °C: · Relativní hustota při 25 °C: · Hustota páry (vzduch=1): · Charakteristiky částic 	<ul style="list-style-type: none"> Není určeno. 5 Není určeno. 0,7 mPas 5 g/l Není určeno. 10,7 hPa 55 hPa 0,88 g/cm³ 0,887 4 Nepoužije se.
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti <ul style="list-style-type: none"> · Hořlavé kapaliny · 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti <ul style="list-style-type: none"> · Rychlost odpařování · Zápalná teplota: · Výbušné vlastnosti: · Obsah ředidel: <ul style="list-style-type: none"> · Organická ředidla: · VOC (EC) · Obsah netěkavých složek: · Molekulová hmotnost 	<ul style="list-style-type: none"> Hořlavá kapalina a páry. 1 Není určeno. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. 100,00 % 100,00 % 0,0 % 116,16 g/mol

* 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 reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vyvarujte se otevřeného ohně, nadměrného tepla, jisker, zdrojů vznícení a neslučitelných látek. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silná oxidační činidla
Silné kyseliny
Silné zásady
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: 4352

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

(pokračování strany 6)

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:**

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	>10.768 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/L (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **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 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:**
bolest
zarudnutí, vážné podráždění
 - **Kůže:**
suchá pokožka
zarudnutí, podráždění
 - **Nadechněte se:**
závratě nebo ospalost
bolest v krku
kašel
bolest hlavy
 - **Spolknuto:**
nevolnost
podráždění
- **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.

· 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

· Aquatická toxicita:	
123-86-4 butyl-acetát	
LC50 96h	18 mg/L (min)

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:**

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): 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
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR, IMDG, IATA	UN1123
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	BUTYLACETÁTY
· IMDG	BUTYL ACETATES
· IATA	Butyl acetates

(pokračování na straně 9)

— CZ —

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 6.01 (nahrazuje verzi 6.00)

Revize: 12.11.2024

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG, IATA  <ul style="list-style-type: none"> · třída 3 Hořlavé kapaliny · Etiketa 3 	
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA III	
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.	
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít. <ul style="list-style-type: none"> · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30 · EMS-skupina: F-E,S-D · Stowage Category A 	
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.	
· Přeprava/další údaje:  Omezené množství 4352-1L, 4352-4L	
· ADR <ul style="list-style-type: none"> · Omezené množství (LQ) 5L · Vyňatá množství (EQ) Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml · Přepravní kategorie 3 · Kód omezení pro tunely: D/E 	
· IMDG <ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml 	
· UN "Model Regulation":	UN 1123 BUTYLACETÁTY, 3, III

— CZ —

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 6.01 (nahrazuje verzi 6.00)

Revize: 12.11.2024

Obchodní označení: 4352

(pokračování strany 9)

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** Látka neobsažena.
- **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**

Látka neobsažena.

· **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.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulační oddělení

· **Poradce:** sds@mgchemicals.com

· **Číslo předchozí verze:** 6.00

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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**