

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení: Ethyl-acetát**· **Číslo výrobku:** 2219, 2237, 2242, 2257, 2278, 2279, 5409· **Číslo CAS:**

141-78-6

· **Číslo ES:**

205-500-4

· **Indexové číslo:**

607-022-00-5

· **Registrační číslo** 01-2119475103-46-XXXX· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

The product is not intended for use by consumers

Pouze pro profesionální uživatele

· **Fáze životního cyklu**

F Formulace nebo nové balení

IS Použití v průmyslových zařízeních

· **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU8 Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků)

SU9 Výroba lehkých chemických látek

SU10 Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU24 Vědecký výzkum a vývoj

· **Kategorie produktů**

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

PC19 meziprodukty

PC20 pomocné látky jako pufrы, vložkovací činidla, srážedla, neutralizační činidla

PC21 laboratorní chemikálie

PC29 léčiva

PC39 kosmetika, přípravky pro osobní péči

PC40 extrakční prostředky

· **Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu

PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.

PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC1 Výroba látky

ERC2 Formulace do směsi

ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 1)

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)

ERC6a Použití meziprojektu

· **Použití látky / přípravku**

Laboratorní chemikálie

Chemická analýza

Commercial use

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

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6

D-71272 Renningen

Tel.: 07159 1637-0, Fax: 07159 1637-710

www.thgeyer.de

sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de

· **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktmanagement

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

Giftnotruf der Charité

030 192 40

giftnotruf@charite.de

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

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 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** Nebezpečí

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 2)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními 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.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.1 Látky****· Číslo CAS:**

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

· Identifikační číslo(čísla)**· Číslo ES:** 205-500-4**· Indexové číslo:** 607-022-00-5**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Všeobecné pokyny:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte první pomoc.

Ihned zavolat lékaře.

· Při styku s kůží:

Omyjte se velkým množstvím vody a mýdla, sundejte si špinavé oblečení a obuv.

Po delším kontaktu (náhodném/vynuceném) nebo při jakýchkoli známkách kožních změn (zarudnutí nebo jiné známky zánětu) vyhledejte lékaře.

· Při zasažení očí:

Chránit nepoškozené oko.

In case of contact with eyes, rinse immediately under running water for several minutes holding eyelids apart.

Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky.

Zavést lékařské ošetření.

· Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· Upozornění pro lékaře: Please observe safety data sheet/label.**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dýchací potíže.

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závratě

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 3)

Žaludeční a střevní potíže

Bezvědomí

- **Nebezpečí**

Nebezpečí poruchy dýchání.

Nebezpečí otoku plic.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě podráždění plic podejte aerosol s dávkou glukokortikoidu.

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (CO, CO₂)

Hořlavý.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po zemi.

Při nedostatečném naložení a/nebo používání je možný vznik výbušné/hořlavé směsi par a vzduchu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

- **Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Bezpečně zabraňte vniknutí hasicí vody do podzemních nebo povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Chránit před zápalnými zdroji.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.

Nebezpečí výbuchu.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zakryjte kanalizační systém.

Zabránit šíření po oblasti (např. přehrazením nebo olejovými ráhny).

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Při manipulaci s chemickými látkami dodržujte obecná ochranná a hygienická opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
V parních prostorách uzavřených prostorů se mohou nahromadit stopy hořlavých látek, proto se nepřibližovat se zapalnými zdroji.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Skladovat na chladném místě.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída: 3**
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
 - **Kontrolní parametry:**
- | | |
|-----------------------------------|---|
| CAS: 141-78-6 ethyl-acetát | |
| NPK | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ , 245,7 ppm
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ , 191,1 ppm
I |
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
 - **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 se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 5)

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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.

Butylkaučuk

Tloušťka materiálu > 0,7 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Úroveň 4 pro aplikace do 240 min

· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Bod tání / bod tuhnutí**

-83,57 °C

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

76–77,5 °C

· **Hořlavost**

Vysoce hořlavý.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· **Dolní mez:**

2,1 Vol %

· **Horní mez:**

11,5 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

-1 °C

· **Teplota samovznícení:**

460 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Není určeno.

· **Viskozita:**· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Dynamicky při 20 °C:**

0,44 mPas

· **Rozpustnost**· **vodě při 20 °C:**

79 g/l

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

-0,13668

· **Tlak páry při 20 °C:**

97 hPa

· **Tlak páry při 50 °C:**

360 hPa

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 6)

· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,89–0,9 g/cm ³ Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Není určeno.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Molekulová hmotnost	88 g/mol
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivitelé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní při správném skladování a manipulaci.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s alkalickými kovy.
Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.
Nebezpečí výbuchu.
Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žár, plameny a jiskry.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se kontaktu s jinými chemikáliemi.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru: viz oddíl 5.

—CZ—

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 7)

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:

Orálně	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50	1.600 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.
- 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.
- Subchronická - chronická toxicita:** -
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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

Dodržujte místní (pro danou zemi specifické) předpisy a zákony.

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Chemikálie musí být likvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Evropský katalog odpadů

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 8)

07 01 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1173

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1173 ETHYLACETÁT
 · **IMDG, IATA** ETHYL ACETATE

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

- **ADR**



· **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
 · **Etiketa** 3

- **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Hořlavé kapaliny
 · **Label** 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** Varování: Hořlavé kapaliny

· **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:**

- **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

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 9)

· 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 1173 ETHYLACETÁT, 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**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **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, 40, 75
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Látka neobsažena.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Látka neobsažena.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog** Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Látka neobsažena.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 05.03.2025

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2011

Obchodní označení: Ethyl-acetát

(pokračování strany 10)

- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:**
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
- **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.

Aplikace, použití a zpracování našich produktů jsou mimo naši kontrolu, a proto jsou výhradně na vaši zodpovědnost.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produktmanagement
- **Poradce:** Produktmanagement
- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3