

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: EP310N Komp. A**
- **Číslo výrobku: 1-EP310N**
- **UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD**
  
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů PC1 lepidla, těsnící prostředky**
- **Použití látky / přípravku Dvousložkové lepidlo**
  
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Německo  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>
- **Obor poskytující informace:**  
Telefon +49(0)6131 19240  
E-mail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)
  
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
Tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02  
CHEMTREC: +(420)-228 880 039 (24h tísňové volání).  
Mimo kontinentální USA volejte CHEMTREC na telefonním čísle 703-527-3887 (přijímání volání je možné).

**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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 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.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
 benzen-1,2:4,5-tetrakarboxdianhydrid  
 aceton
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 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.  
 P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 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.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- **Další údaje:**  
 Případně si přečtěte další prvky označování v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu.  
 Produkt obsahuje: Prekurzory výbušnin podléhající oznamování. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 9.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
 Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

• **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	aceton ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50 - 100%
CAS: 89-32-7 EINECS: 201-898-9 Indexové číslo: 607-098-00-X	benzen-1,2:4,5-tetrakarboxdianhydrid ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1, H317	≥ 3 - ≤ 10%

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností se poradte s lékařem.

##### Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

##### Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.

Oči nevytírejte dosucha, protože v důsledku mechanického namáhání jsou možná dodatečná poškození rohovky.

Chránit nepoškozené oko.

##### Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 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:

Pěna, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

##### Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

Při použití proudu vody může být oheň z důvodu rozstříknutí produktu šířen dál.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

**Obchodní označení: EP310N Komp. A**

(pokračování strany 3)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.  
Vdechnutí zplodin může zapříčinit vážné poškození zdraví.  
Tvoření zápalné páry/vzduchové směsi je možné.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pokud je to bezpečné, odstraňte nádobu z oblasti požáru.  
Ohrožené nádoby zchladte tím, že je postříkáte vodou.  
Hořící kapaliny lze uhasit zředěním vodou.

### 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.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Vyhýbat se kontaktu s produktem.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Unikající materiál ohraničte nehořlavým absorpčním prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a sesbírejte jej podle místních předpisů do nádob, které jsou na to určeny.
- **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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skládejte pouze ve vhodných nádobách (např. v nádobách povolených podle právních předpisů o nebezpečném zboží).
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádoby udržovat hermeticky uzavřené a skladovat je na suchém, chladném, dobře větraném místě.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **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:**  
NPK: přípustný expoziční limit

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 4)

**67-64-1 aceton**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 621,4 ppm Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup> , 331,4 ppm /
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**· DNEL****67-64-1 aceton**

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	186 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	1.210 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	200 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, místní)	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)

**· PNEC****67-64-1 aceton**

PNEC voda (sladká voda)	10,6 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	100 mg/L (.)
PNEC půda	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (občasné uvolňování)	21 mg/L (.)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**· 8.2 Omezování expozice****· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**· 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.

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

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 kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

**Obchodní označení: EP310N Komp. A**

(pokračování strany 5)

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 0,3 mm, Doba průlomu: 480 min.

přírodní kaučuk (latex)

Doporučená tloušťka materiálu: 0,5 mm, doba průlomu: 10 min.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle



Ochrana obličeje

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Kapalná

- **Barva:**

Žlutavá

- **Zápach:**

Acetonový

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno

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

56,1 °C

- **Hořlavost**

Není určeno

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

Není určeno

- **Horní mez:**

Není určeno

- **Bod vzplanutí:**

&lt; -20 °C

- **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno

- **SADT**

- **pH**

Nedá se použít

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Nedá se použít

- **Dynamicky:**

Nedá se použít

- **Rozpustnost**

- **vodě:**

Rozpustná.

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

Není určeno

- **Tlak páry:**

Nedá se použít

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota při 20 °C:**

0,82 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativní hustota**

Není určeno

- **Hustota páry:**

Nedá se použít

- **Charakteristiky částic**

Žádné další podrobnosti.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 6)

### · 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 92,1 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

### · 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** Vzhledem k nedostatku studií o výrobku nelze k tomuto bodu učinit žádné prohlášení.
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Informace o skladovatelnosti** Výrobek je stabilní.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

CZ

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(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:**

#### 67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	> 7.426 mg/kg (Morče) (21 CFR 191.10) > 7.426 mg/kg (Králík) (21 CFR 191.10)
Inhalováním	LC50	132 mg/l/3h (Krysa)

#### 89-32-7 benzen-1,2:4,5-tetrakarboxidianhydrid

Orálně	LD50	2.400 mg/kg (Myš)
--------	------	-------------------

- **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**  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**

- **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### 67-64-1 aceton

Orálně	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 408)
--------	-------------	---------------------------------------

- **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	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
LC50 (dynamicky)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

**Obchodní označení: EP310N Komp. A**

(pokračování strany 8)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít
- **12.6 Vlastností 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 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:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

- **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 07 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků
07 07 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
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:**  
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1090
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR/RID** 1090 ACETON, Směs
- **IMDG, IATA** ACETONE mixture

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 9)

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

· **ADR/RID**



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

· **IMDG**



- **Class** 3 Hořlavé kapaliny  
 · **Label** 3

· **IATA**



- **Class** 3 Hořlavé kapaliny  
 Not Restricted  
 · **Label** 3

· **14.4 Obalová skupina**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Varování: Hořlavé kapaliny  
 33  
 · **EMS-skupina:** F-E, S-D  
 · **Stowage Category** E

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít

· **Přeprava/další údaje:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L  
 On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**

- **Omezené množství (LQ)** 1L  
 · **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2  
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g  
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 g

· **Přepavní kategorie**

- **Kód omezení pro tunely:** 2  
 D/E

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: EP310N Komp. A

(pokračování strany 10)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p style="margin: 0;">1L</p> <p style="margin: 0;">Code: E2</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</p> <p style="margin: 0;">Maximum net quantity per outer packaging: 500 g</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | <p style="margin: 0;">UN 1090 ACETON, SMĚS, 3, II</p>  |

### 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.
- **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**  
S ohledem na zamýšlené použití uvedené v oddíle 1 se provedou příslušné záznamy z přílohy 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.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **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
---------	--------	---

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

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 splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 21.01.2026

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

**Obchodní označení: EP310N Komp. A**

(pokračování strany 11)

- **Relevantní věty**

Zde uvedené věty nejsou prvky označení produktu, ale opakuji vlastností obsažených látek z odstavce 3.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.


H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu**

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

 **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

- **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**