

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** EP310N Komp. A
- **Číslo artikla:** 1-EP310N
- **UFI:** QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

- **Kategória produktov** PC1 Lepidlá, utesňovacie hmoty
- **Použitie materiálu /zmesi** Dvojitložkové lepidlo

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· **Výrobca/dodávateľ:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Nemecko  
Telefón: +49 6151 803 0  
E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>

· **Informačné oddelenie:**

Telefón +49(0)6131 19240  
E-mail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách  
Tel: + 421 2 5477 4166  
CHEMTREC: +421 2/330 579 72 (24-hodinová tiesňová linka).  
Mimo kontinentálnej časti USA volajte CHEMTREC na číslo +1-703-527-3887 (volania na účet volaného sú akceptované).  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: EP310N Komp. A

(pokračovanie zo strany 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

#### Výstražné slovo Nebezpečenstvo

#### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

dianhydrid kyseliny benzén-1,2:4,5-tetrakarboxylovej  
 acetón

#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Ďalšie údaje:

V prípade potreby si pozrite ďalšie prvky označovania v oddiele 15 tejto karty bezpečnostných údajov.

Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

##### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

• PBT: Nepoužiteľný

• vPvB: Nepoužiteľný

##### Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

SK

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 2)

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetón ⚠ 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	dianhydrid kyseliny benzén-1,2:4,5-tetrakarboxylovej ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 3 - ≤ 10%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.  
Pri výskyte symptómov alebo v prípade pochybností sa poraďte s lekárom.
- **Po vdýchnutí:**  
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.  
Vložené kontaktné šošovky podľa možnosti vyberte.  
Oči nevytierajte na sucho, pretože pri mechanickom namáhaní môže dôjsť k dodatočnému poškodeniu rohovky.  
Nepostihnuté oko chrániť.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Pena, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**  
Vodný lúč.  
Pri použití vodného prúdu môže dôjsť k rozšíreniu požiaru postriekaním výrobku.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 3)

- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
*Pri neúplnom spálení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.  
 Vdychovanie spodín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.  
 Možnosť vzniku horľavých zmesí pár a vzduchu.*
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštno ochranné prostriedky:** *Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.*
- **Ďalšie údaje**  
*Ak je to bezpečné, odstráňte nádobu z oblasti požiaru.  
 Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.  
 Horiace kvapaliny možno uhasiť zriedením vodou.*

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
*Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.*
- **Pre iný ako pohotovostný personál** *Zabrániť kontaktu s produktom.*
- **Pre pohotovostný personál** *Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
*Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, pôdy alebo vody.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
*Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
 Vytečený materiál ohraničte nehorľavým absorpčným prostriedkom (napr. piesok, zem, kremelina, vermikulit) a za účelom likvidácie ho v súlade s miestnymi predpismi zozbierajte do nádob, ktoré sú na to určené.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
*Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
 Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
*Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
 Zabrániť vzniku aerosolu.*
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
*Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.*
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
*Skladujte len vo vhodných nádobách (napr. v nádobách povolených podľa právnych predpisov o nebezpečnom tovare).*
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** *Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.*
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
*Nádoby udržiavať tesne uzatvorené a skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
 Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.*
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
*Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

SK

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity

#### 67-64-1 acetón

NPEL (SK) NPEL priemerný: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmIOELV (EU) NPEL priemerný: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- **DNEL**

#### 67-64-1 acetón

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	186 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	1.210 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	200 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, miestny)	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

- **PNEC**

#### 67-64-1 acetón

PNEC voda (sladká voda)	10,6 mg/L (.)
PNEC voda (morská voda)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd	100 mg/L (.)
PNEC pôda	29,5 mg/kg soil dw (.)
Sediment PNEC (sladká voda)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morská voda)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadické uvoľňovanie)	21 mg/L (.)

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

#### 67-64-1 acetón

BMH (SK)	80mg/l
	Vyšetřovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 5)

**· Ochrana rúk:**


Ochranné rukavice.

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**· Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,3 mm, doba prierazu: 480 min.

Prírodný kaučuk ( latex)

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,5 mm, doba prierazu: 10 min.

**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

**· Ochrany očí/tváre**


Tesne prilnavé ochranné okuliare.



Ochrana tváre.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
**· Všeobecné údaje**
**· Skupenstvo**

kvapalné

**· Farba:**

žltkastý

**· Zápach:**

acetónovitý

**· Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené

**· Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

56,1 °C

**· Horľavosť**

Neurčené

**· Dolná a horná medza výbušnosti**
**· Spodná:**

Neurčené

**· Horná:**

Neurčené

**· Teplota vzplanutia:**

&lt; -20 °C

**· Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

**· Teplota rozkladu:**

Neurčené

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: EP310N Komp. A

(pokračovanie zo strany 6)

· <b>SADT</b>	
· <b>Hodnota pH</b>	Nepoužiteľný
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Nepoužiteľný
· <b>Dynamická:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Rozpustnosť</b>	
· <b>Voda:</b>	rozpustný
· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené
· <b>Tlak pár</b>	Nepoužiteľný
· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené
· <b>Hustota pár:</b>	Nepoužiteľný
· <b>Vlastnosti častíc</b>	Žiadne ďalšie podrobnosti.
· <b>9.2 Iné informácie</b>	
· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	kvapalné
· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b>	
· <b>Teplota zapálenia:</b>	Produkt nie je samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
· <b>Organické rozpúšťadlá:</b>	92,1 %
· <b>Zmena skupenstva</b>	
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľný
· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Horľavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosóly</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakom</b>	odpadá
· <b>Horľavé kvapaliny</b>	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
· <b>Horľavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolne reagujúce látky a zmesi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>	odpadá
· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce kvapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidujúce tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>	Vzhľadom na nedostatok štúdií o výrobku nie je možné k tomuto bodu poskytnúť žiadne stanovisko.
· <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>	odpadá

SK

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: EP310N Komp. A

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Informácie o čase použiteľnosti** Výrobok je stabilný.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaní.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 67-64-1 acetón

orálne	LD50	5.800 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 7.426 mg/kg (Morské prasiatko) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Králik) (21 CFR 191.10)
inhalatívne	LC50	132 mg/l/3h (Potkan)

#### 89-32-7 dianhydrid kyseliny benzén-1,2:4,5-tetrakarboxylovej

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

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

- **Toxicita opakovaných dávok**

#### 67-64-1 acetón

orálne	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
--------	-------------	--

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 9)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

##### 67-64-1 acetón

EC50	> 10.000 mg/l/24h ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (dynamicky)	8.120 mg/l/96h ( <i>Pimephales promelas</i> ) (OECD 203)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

##### • **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 04 00	Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
07 07 00	Odpady z VSDP čistých chemikálií a chemických výrobkov inak nešpecifikovaných
07 07 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.  
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.  
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 9)

 · **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

 · **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**  
 · **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1090

 · **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
· **ADR/RID**

1090 ACETÓN zmes

· **IMDG, IATA**

ACETONE mixture

 · **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
· **ADR/RID**· **Trieda**

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

3

· **IMDG**· **Class**

3 Horľavé kvapalné látky

· **Label**

3

· **IATA**· **Class**3 Horľavé kvapalné látky  
Not Restricted· **Label**

3

 · **14.4 Obalová skupina**

 · **ADR/RID, IMDG, IATA**

II

 · **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

 · **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

 · **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

33

 · **Číslo EMS:**

F-E,S-D

 · **Stowage Category**

E

 · **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

 · **Preprava/d'alšie údaje:**

 · **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 10)

· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>	1L
· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b>	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 g Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 g
· <b>Prevozná skupina</b>	2
· <b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1090 ACETÓN ZMES, 3, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**  
S prihliadnutím na zamýšľané použitie uvedené v oddiele 1 sa vykonajú príslušné záznamy z prílohy XVII.
- Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

67-64-1 | acetón

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

67-64-1 | acetón

3

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

67-64-1 | acetón

3

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 12)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 21.01.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. A**

(pokračovanie zo strany 11)

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2015/830 a 2020/878 na prispôbenie prílohy II nariadenia (ES) 1907/2006.

#### · Relevantné vety

Tu uvedené vety nie sú identifikačné prvky produktu, ale opakujú vlastnosti obsahových látok z odseku 3.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu**

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

► **DEKRA** Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

#### · **Skratky 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**