

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

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

- **Obchodný názov: EP310N Komp. B**
- **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** Dvojsložkové 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.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 1)

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 GHS07 GHS09

#### Výstražné slovo Nebezpečenstvo

#### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol acetón

#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

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

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

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.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

#### 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

• Popis: Zmes nižšie uvedených látok, prípadne s nedeklarovanými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 2)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25 - 100%
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	25 - 50%

· **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 výskytu podráždenej pokožky alebo alergie 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.

Nepostihnuté oko chrániť.

**· Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

V prípade sťažností vyhľadajte lekársku pomoc.

**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 4.3 Údaj o akejkol'vek 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.****· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vdychovanie spodín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Pri neúplnom spálení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.

Možnosť vzniku horľavých zmesí pár a vzduchu.

**· 5.3 Pokyny pre požiarnikov****· Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.**· Ďalšie údaje**

Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

Ak je to bezpečné, odstráňte nádobu z oblasti požiaru.

(pokračovanie zo strany 3)

### 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:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **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.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
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.  
Chrániť pred mrazom.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **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: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(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

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikatívne limitné hodnoty expozície na pracovisku), smerné medzné hodnoty na pracovisku podľa nariadení Európskej únie

#### 67-64-1 acetón

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

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

#### DNEL

#### 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

orálne DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová) 6,25 mg/kg bw/day (Človek)

dermálne DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový) 104,15 mg/kg bw/day (Človek)

DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová) 62,5 mg/kg bw/day (Človek)

inhalatívne DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový) 29,39 mg/m<sup>3</sup> (Človek)

DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová) 8,7 mg/m<sup>3</sup> (Človek)

#### 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

#### 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

PNEC voda (sladká voda) 0,003 mg/L (.)

PNEC voda (morská voda) 0,0003 mg/L (.)

PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd 10 mg/L (.)

PNEC pôda 0,237 mg/kg soil dw (.)

Sediment PNEC (sladká voda) 0,294 mg/kg sedim. dw (.)

PNEC sediment (morská voda) 0,0294 mg/kg sedim. dw (.)

PNEC Voda (sporadické uvoľňovanie) 0,0254 mg/L (.)

#### 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 (.)

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 5)

**Zložky s medznými hodnotami biologických:**
**67-64-1 acetón**

BMH (SK)	80mg/l
	Vyšetrovaný 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.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

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.

- **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: 0,7 mm, doba prirazu: 480 min.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.



Ochrana tváre.

SK

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: EP310N Komp. B

(pokračovanie zo strany 6)

### 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	Veľmi horľavý.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	< -20 °C
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· SADT	
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,82 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· Vlastnosti častíc	Žiadne ďalšie podrobnosti.

#### 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	25,9 - 38,3 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 7)

· Horľavé kvapaliny	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

### 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**  
Zdroje zapálenia: teplo, iskry, otvorený oheň, elektrostatický výboje.
- **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 správnom 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):**

#### 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)

#### 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)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 8)

- **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**

**9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

orálne	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
--------	-------------	--------------------------------------

**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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

EC50 (staticky)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
-----------------	---

LC50	> 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	---

**67-64-1 acetón**

EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
------	-----------------------------------

LC50 (dynamicky)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

SK

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 9)

### 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**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
07 02 00	Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien
07 02 08*	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP13	Senzibilizujúci
HP14	Ekotoxický

##### · **Nevyčistené obaly:**

##### · **Odporúčanie:**

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.  
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

· **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** UN1866

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· **ADR/RID** 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Osobitné ustanovenia 640D  
 · **IMDG** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** RESIN SOLUTION

#### 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

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

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


Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: EP310N Komp. B

(pokračovanie zo strany 10)

· 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: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): · Osobitné označenie (ADR/RID):	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: EPOXY RESIN Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Stowage Category	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E, S-E B
· 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
· ADR/RID · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ)  · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód	5L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 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

(pokračovanie na strane 12)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 11)

- **Kategória podľa Seveso**  
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**  
S prihladením 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

- **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.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

(pokračovanie na strane 13)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum tlače: 31.08.2025


Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

**Obchodný názov: EP310N Komp. B**

(pokračovanie zo strany 12)

· **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

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

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