

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 1 z 11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

EP310N-B

UFI: XV00-70NY-U00X-F8ES

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Lepidlá, utesňovacie hmoty

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Ulica: Im Tiefen See 45  
Miesto: D-64293 Darmstadt  
Telefón: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informačné oddelenie: support@hbm.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5465 2307

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečnosti:  
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

##### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len pre profesionálnych užívateľov.

##### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 2 z 11

### Piktogramy:



### 2.3. Iná nebezpečnosť

Veľmi horľavý.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol			80 - < 85 %
	608-164-0			
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón			15 - < 20 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE		
67-64-1	200-662-2	acetón; propán-2-ón; propanón	15 - < 20 %
	inhalačný: LC50 = 76 mg/l (pary); kožný: LD50 = 20000 mg/kg; orálny: LD50 = 5800 mg/kg		

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestniť osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

#### Pri vdýchnutí

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolať lekársku pomoc. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadať lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri podráždení pokožky vyhľadať lekára.

#### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadať očného lekára.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 3 z 11

### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie. Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Veľmi horľavý.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### **Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **Všeobecné pokyny**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### **Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 4 z 11

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### Ďalšie inštrukcie

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Na pracovisku nejесť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné látky Výbušné látky/zmesi a výrobky s výbušninou Horľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické nebezpečné látky

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladovať v chlade a suchu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Lepidlá, utesňovacie hmoty

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
67-64-1	acetón (propanón)	500	1210		priemerný	

##### Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-64-1	Acetón	acetón	80 mg/l	M	b

##### Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 8.2. Kontroly expozície

## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 5 z 11

**Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.  
 Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.  
 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia.  
 Používajte neiskriace prístroje.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri používaní nejedzte ani nepite.  
 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.  
 Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.  
 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.  
 Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. EN ISO 374  
 Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.  
 Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,7\text{mm}$   
 Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk)  
 Doba permeácie:  $>480\text{ min}$   
 Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska.  
 Pracovný odev uschovajte oddelene.  
 Noste antistatické topánky a pracovný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: a  
 Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj!

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
 Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	živica
Hodnota pH:	nie je stanovené

**Zmena skupenstva**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 6 z 11

Teplota topenia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	56 °C
Sublimačná teplota:	nie je stanovené
Bod zmäknutia:	nie je stanovené
Pourpoint:	nie je stanovené
nie je stanovené:	
Teplota vzplanutia:	< -20 °C
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
<b>Horľavosť</b>	
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
nie (ne-) výbušný podľa EU A.14	
Dolný limit výbušnosti:	2,5 obj. %
Horný limit výbušnosti:	14,3 obj. %
Teplota samovznietenia:	535 °C
<b>Teplotu samovznietenia</b>	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	
Nepodporuje horenie.	
Tlak pary: (pri 20 °C)	246 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	814 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Výtoková doba:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	17,70 %
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 7 z 11

### **10.1. Reaktivita**

Veľmi horľavý. Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.2. Chemická stabilita**

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

#### **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón				
	orálne	LD50 mg/kg	5800	Potkan	RTECS
	dermálne	LD50 mg/kg	20000	Králík	IUCLID
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	76 mg/l	Potkan	

#### **Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 8 z 11

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

@1501.B015603

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
67-64-1	acetón; propán-2-ón; propanón	-0,24

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 9 z 11

### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nevyčistené prázdne nádoby môžu obsahovať plyny výrobku, ktoré tvoria výbušné zmesi s kyslíkom.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1133
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Adhesives
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Kód obmedzenia v tuneli:	E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1133
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Adhesives
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1133
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Adhesives
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	3



Posebne doložbe:	223, 955
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 10 z 11

EmS: F-E, S-D

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** UN 1133

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Adhesives

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 10 L

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množstvá: E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



Spúšťač nebezpečenstva: Novolack Epoxidharz

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): 17,7 % (191,16 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (1080 g/l)

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

Dodatočné údaje: P5c

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné omedzenia pre ženy v reprodukčnom veku.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## EP310N-B

Prepracované dňa: 18.03.2021

Strana 11 z 11

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu  
Rezorpčia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,8,15.

### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*