

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: **5781**

Verzia: **2.0 sk**

Nahrádza verziu: 28.08.2015 Verzia:  
(1)

dátum zostavenia: 28.08.2015

Revízia: 30.04.2019

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky	<b>Kyselina benzoová</b>
Číslo výrobku	5781
Registračné číslo (REACH)	01-2119455536-33-xxxx
Č. index	607-705-00-8
Číslo ES	200-618-2
Číslo CAS	65-85-0

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

<b>Identifikované použitia:</b>	laboratórna chemikália laboratórne a analytické použitie príprava [miešanie] prípravkov a/alebo ich preba- ľovanie (okrem zliatin) použitie ako východisková surovina medziprodukt
---------------------------------	---

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemecko

**Telefón:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu : Department Health, Safety and Environment  
bezpečnostných údajov

**e-mail (kompetentná osoba) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka	Úradné hodiny
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	<a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	Po - Pi 00:00 - 23:59

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	(Eye Dam. 1)	H318
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	(STOT RE 1)	H372

## 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné slovo**      **Nebezpečenstvo**

### Piktogramy

GHS05, GHS08



### Výstražné upozornenia

H315      Dráždi kožu  
H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H372      Spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí)

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P260      Nevdychujte prach.  
P280      Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P310      Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

#### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H372      Spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).  
P260      Nevdychujte prach.  
P280      Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
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.  
P310      Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



**Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP**

číslo výrobku: **5781**

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky	Fenylformová kyselina
Č. index	607-705-00-8
Registračné číslo (REACH)	01-2119455536-33-xxxx
Číslo ES	200-618-2
Číslo CAS	65-85-0
Molekulárny vzorec	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
Mólová hmotnosť	122,1 g/mol

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Od Prach: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

#### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

#### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

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

Podráždenie, Kašeľ, Bolesť hlavy, Žalúdočno-črevné potiaže, Nevoľnosť, Zvracanie, Hnačka, Dýchavičnosť, Riziko vážneho poškodenia očí

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

žiadne

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Kyselina benzoová  $\geq 99,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia  
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

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

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odedom. Nevdychujte prach.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. Regulácia prašnosti.

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Kyselina benzoová  $\geq 99,5\%$ , Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte prášeniu.

#### • Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Odstraňovanie usadeného prachu.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na suchom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád

##### • Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

##### • Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania: 15 – 25 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Kraji- na	Názov faktora	Č. CAS	Záznam	Identifiká- tor	Prie- merný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátko- dobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
SK	inertný prach (častice neroz- pustné vo vode, inde nezara- dené)		i	NPEL	10		NV SR Z.z.
SK	horninové pevné aerosóly		r	NPEL	2		NV SR Z.z.
SK	pevné aerosóly (prach, celko- vú koncentráciu)		i	NPEL	10		NV SR Z.z.

#### Záznam

i Inhalačná frakcia

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

r Respirabilné frakcia

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

#### • hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
DNEL	62,5 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

#### • pre životné prostredie príslušné hodnoty

Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
PNEC	0,331 mg/l	voda	občasné uvoľňovanie
PNEC	0,34 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,034 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	100 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1,75 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,175 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,151 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Kontroly expozície

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

#### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

#### Ochrana kože



#### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

#### • typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

#### • hrúbka materiálu

>0,11 mm

#### • minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



**Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP**

číslo výrobku: **5781**

## • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P2 (filtre najmenej 94% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

## Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý (prášok)
Farba	biela
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	2,5 – 3,5 (20 °C) (vodný roztok látky)
Teplota topenia/tuhnutia	122,4 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	249 °C pri 1.013 hPa
Teplota vzplanutia	121 °C (c.c.)
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Tieto informácie nie sú k dispozícii

#### Limity výbušnosti

• dolná medza výbušnosti (DMV)	táto informácia nie je k dispozícii
• horná medza výbušnosti (HMV)	táto informácia nie je k dispozícii
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	tieto informácie nie sú k dispozícii
Tlak pár	0,001 hPa pri 20 °C
Hustota	1,321 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota objemu	~ 500 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

#### Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť	3,5 g/l pri 25 °C
-------------------	-------------------

#### Rozdeľovací koeficient

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

n-oktanol/voda (log KOW)	1,88 (ECHA)
Pôdny organický uhlík/voda (log KOC)	1,191 (ECHA)
Teplota samovznietenia	570 °C
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaná ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	67,5 mN/m (20 °C)
Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)	T1 (Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 450°C)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Schopnosť výbuchu prachu, Pri zohrievaní: Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Zásady, Fluór, Redukčné činidlá, Kyslík, Silný oxidant

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj
ústne	LD50	2.360 mg/kg	potkan	ECHA
inhalácia: prach/hmla	LC50	>12.200 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan	ECHA
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik	ECHA

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



**Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP**

číslo výrobku: **5781**

## **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

## **Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

### **• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### **• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).

## **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami**

### **• Po požití**

žalúdočno-črevné potiaže, nevoľnosť, zvracanie, hnačka

### **• Po zasiahnutí očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí, riziko oslepnutia

### **• Po vdýchnutí**

dráždivé účinky, kašeľ, bolesť hlavy, ťažkosti s dýchaním, rôzne stupne poškodenia pľúc

### **• Pri kontakte s pokožkou**

dráždi kožu

## **Iné informácie**

Žiadne.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

podľa 1272/2008/ES: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### **Vodná toxicita (akútna)**

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
EC50	252 mg/l	Tetrahymena pyriformis	ECOTOX Database	48 h
LC50	44,6 mg/l	slnečnica veľkoplutvá	ECHA	96 h
ErC50	>33,1 mg/l	riasy	ECHA	72 h

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Kyselina benzoová  $\geq 99,5$  %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

## Vodná toxicita (chronická)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
EC50	$>120$ mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	28 d
EC50	$>25$ mg/l	perloočka veľká	ECHA	21 d
NOEC	$>120$ mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	ECHA	28 d
NOEC	$\geq 25$ mg/l	perloočka veľká	ECHA	21 d

## 12.2 Proces degradovateľnosti

Látka je rýchlo biologicky rozložiteľná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka):  $1,965$  mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý):  $2,523$  mg/mg

Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
biotický/nebiotický	$>70$ %	5 d
tvorba oxidu uhličitého	89,5 %	35 d

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

n-oktanol/voda (log KOW) 1,88

## 12.4 Mobilita v pôde

Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka 1,191

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



**Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP**

číslo výrobku: **5781**

## 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN  | (nie sú subjektom predpisov o preprave)  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN  | nie je relevantné  |
| 14.3 | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu  | nie je relevantné  |
|      | Trieda   | -  |
| 14.4 | Obalová skupina  | nie je relevantné nie je priradené číslo obalovej skupiny                                |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b><br>Nie sú žiadne ďalšie informácie.   |  |
| 14.7 | <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b><br>Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.  |  |
| 14.8 | <b>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b><br/>Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.</li><li>• <b>Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b><br/>Nie sú subjektom IMDG.</li><li>• <b>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Nie sú subjektom ICAO-IATA.</li></ul> |  |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**
- **Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**  
Nie je uvedené.
  - **Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**  
Nie je uvedené.
  - **Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**  
Nie je uvedené.
  - **Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**  
nie je uvedené
  - **Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII**  
Žiadne.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

• **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok**

nie je uvedené

• **Smernica 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov**

**Šarža plnenia**

**Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)**

VOC obsah	100 % 1.321 g/l
-----------	--------------------

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II**

nie je uvedené

**Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

nie je uvedené

**Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)**

nie je uvedené

**Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

nie je uvedené

**Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

nie je uvedené

## Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	látka je vedená
CA	DSL	látka je vedená
CN	IECSC	látka je vedená
EU	ECSI	látka je vedená
EU	REACH Reg.	látka je vedená
JP	CSCL-ENCS	látka je vedená
KR	KECI	látka je vedená
MX	INSQ	látka je vedená
NZ	NZIoC	látka je vedená
PH	PICCS	látka je vedená
TR	CICR	látka je vedená
TW	TCSI	látka je vedená
US	TSCA	látka je vedená

### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

### Legenda

DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
priemerný	časovo vážený priemer

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



## Kyselina benzoová ≥99,5 %, Ph.Eur., USP, BP

číslo výrobku: 5781

Skr.	Popis použitých skratiek
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H315	dráždi kožu
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H372	spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí)

### Vyhlásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.