

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum revízie 03.03.2015

Verzia 9.0

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Katalógové číslo	100136
Názov výrobku	Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur
registračné číslo REACH	01-2119455536-33-xxxx
Č. CAS	65-85-0

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

Identifikované použitia	Reagencia pre analýzu, Chemická výroba Doplnkové informácie o používaní si pozrite prosím na portáli spoločnosť i Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------	--

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Zodpovedné oddelenie	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava \* Tel: +421 (0)2 54-774-166

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|| Dráždivosť kože, Kategória 2, H315  
 || Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318  
 || Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1, Vdychovanie, Pľúca, H372  
 Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

T	Jedovatý	R48/23
Xi	Dráždivý	R38 - 41

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

|| Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

|| H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (Pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

*Bezpečnostné upozornenia*

Prevenencia

P280 Noste ochranné okuliare.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**Redukované označenie (≤125 ml)**

*Výstražné piktogramy*



*Výstražné slovo*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia*

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (Pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

*Bezpečnostné upozornenia*

P280 Noste 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.

Indexové č. 607-705-00-8

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 látka

Vzorec	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> (Hill)
Indexové č.	607-705-00-8	
Č.EK	200-618-2	
Molová hmotnosť	122,12 g/mol	

### Nebezpečné zložky (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

*Chemický názov (Koncentrácia)*

Č. CAS      Registračné číslo      Klasifikácia

kyselina benzoová (<= 100 % )

65-85-0      01-211945536-33-  
xxxx

Dráždivosť kože, Kategória 2, H315

Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia,  
Kategória 1, H372

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

**Nebezpečné zložky (1999/45/ES)**

*Chemický názov (Koncentrácia)*

Č. CAS            Klasifikácia

kyselina benzoová (<= 100 % )

65-85-0            T, Jedovatý; T; R48/23  
                         Xi, Dráždivý; Xi; R38-41

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**3.2 Zmes**

Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch. Privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď privolajte očnému lekárovi.

Po požití: Nechajte obeť ihneď vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

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

Hnačka, nauzea, Zvracanie, Žalúdočné/črevné poruchy, Dráždenie a leptanie, Kašeľ  
Riziko vážneho poškodenia očí.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

**ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

*Vhodné hasiace prostriedky*

Voda, Pena, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchý prášok

*Nevhodné hasiace prostriedky*

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

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

Horľavý.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Vytvára výbušné zmesi so vzduchom po intenzívnom zahriatí.

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

*Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov*

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

*Ďalšie informácie*

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Za každých okolností zabráňte vdýchnutiu prachu. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Rada pre pohotovostný personál:

Osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite v odseku 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

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

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeňte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidáciu odpadov si pozrite v odseku 13.

---

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

*Pokyny pre bezpečnú manipuláciu*

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

*Hygienické opatrenia*

ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci s látkou si umyte ruky a tvár.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

*Skladovacie podmienky*

Tesne uzavretá. Suchá. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Odporúčaná skladovacia teplota, viď výrobný štítok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Okrem použitia uvedených v kapitole 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

---

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL)**

DNEL pracovníka, dlhodobo	Systémové účinky	inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pracovníka, dlhodobo	Lokálne účinky	inhalácia	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pracovníka, dlhodobo	Systémové účinky	dermálne	62,5 mg/kg Telesná hmotnosť
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	inhalácia	1,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Lokálne účinky	inhalácia	0,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	dermálne	31,25 mg/kg Telesná hmotnosť
DNEL spotrebiteľa, dlhodobá	Systémové účinky	ústne	8,3 mg/kg Telesná hmotnosť

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)**

PNEC Sladká voda	0,011 mg/l
PNEC Morská voda	0,011 mg/l
PNEC Občasné uvoľnenie vo vode	3,3 mg/l
PNEC Čistička odpadových vôd	100 mg/l
PNEC Sladkovodný sediment	0,149 mg/kg
PNEC Morský sediment	0,149 mg/kg
PNEC Pôda	0,0233 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo u prednostníť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok. Pozrite si kapitolu 7.1.

### Individuálne ochranné opatrenia

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

#### *Ochrana očí / tváre*

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

#### *Ochrana rúk*

úplný kontakt:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

postriekanie:

Materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc:	0,11 mm
Doba prieniku:	> 480 min

Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374, napr. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postriekanie).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

*Iné ochranné prostriedky*  
ochranný odev

*Ochrana dýchacích ciest*

potrebná, keď sa vytvára prach.

Odporúčaný typ filtra: Filter P 2 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice škodlivých látok  
Entrepreneur musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

---

**ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	tuhý
Farba	biely
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	2,5 - 3,5 pri 20 °C (nasýtený roztok)
Teplotu tavenia	121 - 123 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	249 °C pri 1.013 hPa
Teplota vzplanutia	121 °C Metóda: c.c.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Dolný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horný výbušný limit	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Tlak pár	0,001 hPa pri 20 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 100136  
Názov výrobku Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

---

	1,3 hPa pri 96 °C
Relatívna hustota pár	4,21
Hustota	1,321 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozpustnosť vo vode	2,9 g/l pri 25 °C
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	log Pow: 1,88 (experimentálna) (IUCRID) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita, dynamická	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Výbušné vlastnosti	Nie je klasifikovaný ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

## 9.2 Iné údaje

Sublimačný bod	> 100 °C
Teplota vzplanutia	570 °C
Sypná hmotnosť	cca.500 kg/m <sup>3</sup>

---

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Vytvára výbušné zmesi so vzduchom po intenzívnom zahriatí.

Rozsah od asi 15 kelvinov pod teplotou vzplanutia je potrebné považovať za kritický.

### 10.2 Chemická stabilita

sublimovateľná

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko vznietenia alebo vytvárania horľavých plynov alebo výparov s:

Fluór, Kyslík

Exotermická reakcia s:

zásady, Silné oxidačné činidlá, Silné bázy, dusitany, silne redukčné činidlá

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahriatie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

---

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

---

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

*Akútna orálna toxicita*

Potkan: > 2.000 mg/kg (Lit.)

Symptómy: Dráždenie slizníc, nauzea, Zvracanie

*Akútna toxicita pri vdýchnutí*

LC50 Potkan: > 12,2 mg/l; 4 h Externá karta bezpečnostných údajov

Symptómy: Kašeľ, Možné poškodenie:, Symptómy podráždenia dýchacích ciest:

*Akútna dermálna toxicita*

LD50 Králik: > 5.000 mg/kg (IUCLID)  
absorpcia

*Podráždenie pokožky*

Dráždi kožu.

*Podráždenie očí*

Králik

Výsledok: Silné podráždenie

(RTECS)

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

*Senzibilizácia*

Možné senzibilizácia u predisponovaných osôb.

*Mutagenita zárodočných buniek*

*Genotoxicita in vitro*

Mutagenita (test na bunkách cicavcov):

Výsledok: negatívny

(IUCLID)

Test podľa Ames

Výsledok: negatívny

(Lit.)

*Karcinogenita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Reprodukčná toxicita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Teratogenita*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

*Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia*

Cielené orgány: Pľúca

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

*Aspiračná nebezpečnosť*

Tieto informácie nie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

---

### 11.2 Ďalšie informácie

Po požití veľkého množstva:

Žalúdočné/črevné poruchy, Hnačka

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

---

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

*Toxicita pre ryby*

LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 44,6 mg/l; 96 h Externá karta bezpečnostných údajov

*Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.*

EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 102 mg/l; 24 h (Lit.)

EC50 Tetrahymen pyriformis: 252 mg/l; 48 h (Databáza ECOTOX)

*Toxicita pre riasy*

IC50 riasy: 10 - 100 mg/l; 72 h Externá karta bezpečnostných údajov

*Toxicita pre baktérie*

microtox test EC50 Photobacterium phosphoreum (Baktéria rodu): 17 mg/l; 30 min (Lit.)

EC50 aktivovaný kal: > 1.000 mg/l; 3 h

Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

*Biologická odbúrateľnosť*

> 71 %; 5 d

Pokyny OECD pre skúšanie č. 301D

Ľahko biologicky odbúrateľný.

> 90 %; 2 d

Pokyny OECD pre skúšanie č. 302B

Ľahko sa odstraňuje z vody

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

*Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda*

log Pow: 1,88

(experimentálna)

(IUCLID) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (Lit.)

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

*Doplnkové ekologické informácie*

Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku

100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

---

### ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

#### *Metódy spracovania odpadu*

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s Nariadením o odpadoch č. 2008/98 /ES, ako aj v súlade s národnou legislatívou. Chemikálie nechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S neočistenými nádobami narábajte tak, ako so samotným výrobkom.

Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com). Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na nás.

---

### ODDIEL 14. Informácie o doprave

#### **Pozemná preprava (ADR/RID)**

**14.1 - 14.6** Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### **Vnútrozemská riečna preprava (ADN)**

Nie je relevantné

#### **Letecká doprava (IATA)**

**14.1 - 14.6** Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### **Doprava po mori (IMDG)**

**14.1 - 14.6** Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

---

### ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

##### *Nariadenia EÚ*

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd	96/82/EC Jedovatý 2 Množstvo 1: 50 t Množstvo 2: 200 t
--	--

Pracovné obmedzenia	Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Dodržiavajte pracovné obmedzenia týkajúce sa ochrany materstva podľa smernice 92/85/EHS, resp. platné prísnejšie národné predpisy.
---------------------	---

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	neregulované
--	--------------

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa Smernica 79/117/EHS	neregulované
---	--------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo 100136  
Názov výrobku Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze  
nebezpečných chemikálií neregulované

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie  $\geq 0,1$  % (w/w).

*Národná legislatíva*

|| Skladovacia trieda 6.1C

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt sa nevykonávalo žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti v súlade s nariadením EÚ č. 1907/2006 (REACH).

## ODDIEL 16. Iné informácie

### Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

### Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R38 Dráždi pokožku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
R48/23 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

### Odporúčania na odbornú prípravu

Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštruktáž operátorovi.

### Označovanie

*Výstražné piktogramy*



*Výstražné slovo*

Nebezpečenstvo

*Výstražné upozornenia*

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (Pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

*Bezpečnostné upozornenia*

Prevenčia

P280 Noste ochranné okuliare.

Odozva

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Katalógové číslo  
Názov výrobku


100136  
Kyselina benzoová pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur

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.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)**

<i>Symbol(y)</i>	 T	Jedovatý
<i>R - veta(y)</i>	38-41-48/23	Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
<i>S - veta(y)</i>	26-39-45-63	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Použite ochranu očí a tváre. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu klúd.
Č.EK	200-618-2	Označenie ES

**Redukované označenie (≤125 ml)**

<i>Symbol(y)</i>	 T	Jedovatý
<i>R - veta(y)</i>	41-48/23	Riziko vážneho poškodenia očí. Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
<i>S - veta(y)</i>	26-39-45	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Použite ochranu očí a tváre. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

Použité skratky a akronymy si môžete pozrieť na stránke <http://www.wikipedia.org>.

**Regionálne zastúpenie**

Merck spol s r.o., Tuhovská 3, P.O.Box 34, 831 06 Bratislava \* Tel.: +421 (0)2 49-267-111, Fax: +421 (0)2 49-267-777 \* E-mail: [merck@merck.sk](mailto:merck@merck.sk)

*Informácie tu uvedené sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.*