

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

Verzia: **3.0 sk**

Nahrádza verziu: 03.11.2020 Verzia:  
(2)

dátum zostavenia: 24.06.2015

Revízia: 04.11.2020

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky **Anilín ftalát roztok v spreji for TLC**  
Číslo výrobku **CP35**  
Registračné číslo (REACH) **nerrelevantné (zmes)**

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

**Identifikované použitia:** laboratórna chemikália  
laboratórne a analytické použitie

### 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 bezpečnostných údajov: : Department Health, Safety and Environment

**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)**

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	(STOT SE 3)	H336
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	(STOT RE 2)	H373

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Ďalšie informácie o nebezpečnosti

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje Anilín. Môže vyvolať alergickú reakciu

### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Narkotické účinky.

## 2.2 Prvky označovania

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

#### Výstražné slovo      Nebezpečenstvo

#### Piktogramy

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Výstražné upozornenia

H225                      Veľmi horľavá kvapalina a pary  
H319                      Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H336                      Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty  
H373                      Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

#### Bezpečnostné upozornenia

##### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210                      Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280                      Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

##### Bezpečnostné upozornenia - odozva

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.

### Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208                      Obsahuje Anilín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Označenie pre nebezpečné zložky:**                      Anilín, 2-Propanol

**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

EUH208 Obsahuje Anilín. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
obsahuje: Anilín, 2-Propanol

### 2.3 Iná nebezpečnosť










Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Zloženie/informácie o zložkách.

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity
Etanol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	35 – < 55	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS- HC IARC: 1	
2-Propanol	Č. CAS 67-63-0  Č. ES 200-661-7  Č. index 603-117-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-xxxx	35 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC	
Kyselina ftalová	Č. CAS 88-99-3  Č. ES 201-873-2  Č. REACH Reg. 01-2119539411-46-xxxx	1 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335			
Anilín	Č. CAS 62-53-3  Č. ES 200-539-3  Č. index 612-008-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119451454-41-xxxx	0,2 – < 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS- HC IOELV	STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %

#### Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)  
IARC: 1: IARC skupina 1: preukázaný karcinogén pre človeka (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)  
IOELV: Látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Poznámka

Pre úplné znenie výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

#### Po požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

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

Zvracanie, Podráždenie, Závrat, Ospalosť, Narkóza

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

žiadne

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia  
vodný sprej, pena, pena odolná voči alkoholu, 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 môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri horení môžu vznikať toxické výpary.

## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### 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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedzenie zdrojov zápalu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Výbušné vlastnosti.

### 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 materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

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

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 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.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

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



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu,

zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop.

#### 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. Pri používaní nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na chladnom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Zváženie ostatných rád

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

#### • Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

#### • Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania: 2 – 8 °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)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Zá- znam	Identi- fikátor	Prie- merný [pp m]	Prie- mer- ný [mg/ m <sup>3</sup> ]	Krá- tko- dobý [pp m]	Krát- ko- dobý [mg/ m <sup>3</sup> ]	MH [ppm ]	MH [mg/ m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	anilín	62-53-3	skin	IOELV	2	7,74	5	19,35			2019/ 1831/EÚ
SK	anilín	62-53-3		NPEL	2	7,7					NV SR Z.z.
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5		NPEL	500	960	1.00 0	1.920			NV SR Z.z.
SK	izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0		NPEL	200	500	400	1.000			NV SR Z.z.

#### Záznam

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)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

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

skin Poznámka "koža" pripojená k limitným hodnotám expozície na pracovisku označuje možnosť závažného pronikání kúži.

#### Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Parameter	Zá- znam	Identi- fikátor	Hodnota	Materiál	Zdroj
SK	anilín	anilín		BMH	1 mg/l	moč	NV SR Z.z.
SK	anilín	Anilín uvoľnený z väz- by na hemoglobín		BMH	100 µg/l	plná krv	NV SR Z.z.

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

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### • relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Kyselina ftalová	88-99-3	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Kyselina ftalová	88-99-3	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Kyselina ftalová	88-99-3	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Kyselina ftalová	88-99-3	DNEL	25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Anilín	62-53-3	DNEL	7,7 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Anilín	62-53-3	DNEL	15,4 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Anilín	62-53-3	DNEL	2 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Anilín	62-53-3	DNEL	4 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky

### • relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	morská voda	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	vzduch	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	sladkovodné sedimenty	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	čistička odpadových vôd (STP)	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	pôda	občasné uvoľňovanie
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	sladká voda	občasné uvoľňovanie
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	1 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	0,1 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	21,3 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	3,8 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	0,38 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina ftalová	88-99-3	PNEC	0,173 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	0,001 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	0 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	2 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	0,153 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	0,015 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Anilín	62-53-3	PNEC	0,033 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





# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### • 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. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

### • typ materiálu

Butylový kaučuk

### • hrúbka materiálu

>0,5 mm

### • minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

### Ochrana proti postriekaniu - Ochranné rukavice

#### • Typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk).

#### • Hrúbka materiálu

>0,3 mm.

#### • Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>120 minút (permeácia: úroveň 4).

### • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

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

Ohňovzdorný odev.

### Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

### 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	tekutý (kvapalina)
Farba	bezfarebná
Zápach	po, podľa: alkohol
Prahová hodnota zápalu	nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH táto informácia nie je k dispozícii

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

Teplota topenia/tuhnutia	-114 °C (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	78 °C pri 1.013 hPa (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
Teplota vzplanutia	>12 °C (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
<u>Limity výbušnosti</u>	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	2 vol% (50 g/m <sup>3</sup> ) (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
• horná medza výbušnosti (HMV)	27,7 vol% (330 g/m <sup>3</sup> ) (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	nie je relevantné
Tlak pár	táto informácia nie je k dispozícii
Hustota	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Hustota objemu	Nepoužiteľné
Relatívna hustota	táto informácia nie je k dispozícii
<u>Rozpustnosť(i)</u>	
Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
<u>Rozdeľovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	425 °C - (údaje sa vzťahujú na hlavné zložky)
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaná ako výbušnina.
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)	T2 (Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 300°C)
----------------------------------	--

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Riziko vznietenia. 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: Alkalické kovy, Pôdny alkalický kov, Chloristany, Peroxidy, Kyselina dusičná, Silný oxidant, Peroxid vodíka, Manganistany, napr. manganistan draselný (hypermangán)

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

odlišná plasty

### 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.

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Anilín	62-53-3	ústne	100 mg/kg
Anilín	62-53-3	kožné	300 mg/kg
Anilín	62-53-3	inhalácia: para	3 mg/l/4h

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie 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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

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

##### • Po požití

zvracanie, nevoľnosť, Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po prehltnutí poškodzuje pečeň

##### • Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí

##### • Po vdýchnutí

ospalosť, závrat

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### • Pri kontakte s pokožkou

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu

### Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky: Bolest hlavy, Závrat

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

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

#### Vodná toxicita (akútna)

##### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	jalec zlatý (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	perloočka veľká	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Kyselina ftalová	88-99-3	EC50	>640 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Anilín	62-53-3	LC50	10,6 mg/l	ryba	96 h
Anilín	62-53-3	EC50	0,16 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Anilín	62-53-3	ErC50	175 mg/l	riasy	72 h

#### Vodná toxicita (chronická)

##### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
Kyselina ftalová	88-99-3	EC50	213 mg/l	mikroorganizmy	16 h
Anilín	62-53-3	EC50	0,044 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

### 12.2 Proces degradovateľnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Degradovateľnosť zložiek zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
Etanol	64-17-5	biotický/nebiotický	94 %	d
2-Propanol	67-63-0	biotický/nebiotický	95 %	21 d
2-Propanol	67-63-0	spotreba kyslíka	53 %	5 d
Kyselina ftalová	88-99-3	spotreba kyslíka	74 %	30 d
Anilín	62-53-3	spotreba kyslíka	70 %	15 d
Anilín	62-53-3	odstránenie DOC	100 %	5 d

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Etanol	64-17-5		-0,31	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
Kyselina ftalová	88-99-3	3,16	0,73 (hodnota pH: 1)	
Anilín	62-53-3	2,6	0,91 (hodnota pH: 7,5, 25 °C)	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 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.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

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

# Karta bezpečnostných údajov

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





## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### 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

<b>14.1</b>	Číslo OSN	<b>1993</b>
<b>14.2</b>	Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky	<b>HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.</b> Etanol, Anilín
<b>14.3</b>	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu  Trieda	 3 (horľavé kvapalné látky)
<b>14.4</b>	Obalová skupina	II (látko stredne nebezpečná)
<b>14.5</b>	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
<b>14.6</b>	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
<b>14.7</b>	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	
<b>14.8</b>	<b>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</b> <b>• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b>	
	Číslo OSN	1993
	Vlastné dopravné pomenovanie	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	Údaje v prepravnom doklade	UN1993, HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., (obsahuje: Etanol, Anilín), 3, II, (D/E), osobitné ustanovenie 640D Osobitné ustanovenie 640D
	Trieda	3
	Klasifikačný kód	F1
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná(é) značka(y)	3
		
	Osobitné ustanovenia (SP)	274, 601, 640D
	Vyňaté množstvá (EQ)	E2
	Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
	Dopravná kategória (DK)	2
	Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E



# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
<b>• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b>	
Číslo OSN	1993
Vlastné dopravné pomenovanie	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1993, HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., (obsahuje: Etanol, Anilín), 3, II, >12°C c.c.
Trieda	3
Látka znečisťujúca more	-
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategória skladovania	B
<b>• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>	
Číslo OSN	1993
Vlastné dopravné pomenovanie	Horľavá kvapalná látka, i. n.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1993, Horľavá kvapalná látka, i. n., (obsahuje: Etanol, Anilín), 3, II
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### 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)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov látky	Typ registrácie	Podmienky obmedzenia	Č.
Anilín ftalát roztok v spreji	1907/2006/EC príloha XVII	R3	3
Etanol	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
2-Propanol	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40

##### Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,  
- v trikových a žartovných predmetoch,  
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

- môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a  
- hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávateľia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 bali do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.

7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.



# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Legenda

- R40
1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
    - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
    - umelý sneh a inova,
    - žartovné vankúšiky,
    - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,
    - imitácie exkrementov,
    - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
    - dekoratívne vločky a peny,
    - umelé pavučiny,
    - páchnuce bomby.
  2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:  
„Len na odborné použitie“.
  3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
  4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Hm. -%	Uvedený v	Poznámka
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		0,9	A)	
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		48,6	A)	
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		40,6	A)	

### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

#### • Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

#### • Seveso Smernica

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### 2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne		Poznámky
P5c	horľavé kvapaliny (kat. 2,3)	5.000	50.000	51)

#### Záznam

51) Horľavé kvapaliny, kategórie 2 alebo 3, na ktoré sa nevzťahuje P5a a P5b

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

#### Šarža plnenia

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

VOC obsah	90,1 %
-----------	--------

#### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah	90,1 %
-----------	--------

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

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

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

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

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

Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	
Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie		A)	

#### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

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

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Národné zoznamy

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	všetky zložky sú uvedené
CA	DSL	všetky zložky sú uvedené
CN	IECSC	všetky zložky sú uvedené
EU	ECSI	všetky zložky sú uvedené
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené
JP	CSCL-ENCS	všetky zložky sú uvedené
JP	ISHA-ENCS	nie všetky zložky sú uvedené
KR	KECI	všetky zložky sú uvedené
MX	INSQ	všetky zložky sú uvedené
NZ	NZIoC	všetky zložky sú uvedené
PH	PICCS	všetky zložky sú uvedené
TR	CICR	nie všetky zložky sú uvedené
TW	TCSI	všetky zložky sú uvedené
US	TSCA	všetky zložky sú uvedené

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
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
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
14.8	Údaje v prepravnom doklade: UN1993, HÖRLAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., (obsahuje: Etanol, Anilín), 3, II, (D/E), osobitné ustanovenie 640C Osobitné ustanovenie 640C	Údaje v prepravnom doklade: UN1993, HÖRLAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N., (obsahuje: Etanol, Anilín), 3, II, (D/E), osobitné ustanovenie 640D Osobitné ustanovenie 640D	áno
14.8	Osobitné ustanovenia (SP): 274, 601, 640C	Osobitné ustanovenia (SP): 274, 601, 640D	áno

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2019/1831/EU	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
Acute Tox.	akútna toxicita
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)
Aquatic Acute	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
Carc.	karcinogenita
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. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EU (Európskej unie)
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)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
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)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotreba kyslíka
IARC	Medzinárodná agentúra pre výzkum rakoviny
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)

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Skr.	Popis použitých skratiek
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
MH	maximálna hodnota
Muta.	mutagenita pre zárodočné bunky
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)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
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)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
Skin Sens.	kožná senzibilizácia
STOT RE	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
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)

# Karta bezpečnostných údajov

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



## Anilín ftalát roztok v spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

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

Kód	Text
H225	veľmi horľavá kvapalina a pary
H301	toxický po požití
H311	toxický pri kontakte s pokožkou
H315	dráždi kožu
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	toxický pri vdýchnutí
H335	môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H341	podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H351	podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H372	spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H373	môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### 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.