

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

Verze: **3.0 cs**

Nahrazuje verzi: 03.11.2020 Verze: (2)

datum sestavení: 24.06.2015

Revize: 04.11.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky **Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC**

Číslo výrobku CP35

Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: laboratorní chemikálie
laboratorní a analytické použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

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

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba):

sicherheit@carlroth.de

Dodavatel (dovozce)

P-LAB A.S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10
+420 271 732 202
www.p-lab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název | Ulice | PSČ/město | Telefon | Webová stránka |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | www.tis-cz.cz |

1.5 Dovozce

P-LAB A.S.
U Pekáren 1645/1
102 00 Praha 10
Česká republika

Telefon: +420 271 732 202

Telefax: +420 271 732 176

Webová stránka: www.p-lab.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikace podle GHS | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
| 2.6 | hořlavá kapalina | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8D | toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost) | (STOT SE 3) | H336 |
| 3.9 | toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | (STOT RE 2) | H373 |

Doplňující informace o nebezpečnosti

| Kód | Doplňující informace o nebezpečnosti |
|--------|---|
| EUH208 | obsahuje Anilin. Může vyvolat alergickou reakci |

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Narkotické účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS02, GHS07,
GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje Anilin. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro nebezpečné složky:

Anilin, 2-Propanol

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



EUH208

Obsahuje Anilin. Může vyvolat alergickou reakci.

obsahuje:

Anilin, 2-Propanol

2.3 Další nebezpečnost





Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Složení/informace o složkách.

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky | Specifické koncent. limity |
|-------------|---|--------------|--|--|--------------------------|----------------------------|
| Ethanol | 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 | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Výstražné symboly | Poznámky | Specifické koncent. limity |
|------------------|---|--------------|---|-------------------|---------------------|--|
| 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 | | | |
| Anilin | 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 klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

IARC: 1: IARC skupina 1: rokázaný karcinogen pro člověka (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IOELV: Látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

Poznámka

Pro plné znění standardních vět o nebezpečnosti a doplňujících informací o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zvracení, Dráždivost, Závrať, Ospalost, Narkóza

Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva



Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
vodní sprcha, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Nebezpečné zplodiny hoření

Při hoření může vytvářet toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezení zdrojů zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Výbušné vlastnosti.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Z důvodu nebezpečí výbuchu,

zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném místě.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 2 – 8 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Ze mě | Název činitele | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m ³] | NP K-P [ppm] | NPK-P [mg/m ³] | MH [ppm] | MH [mg/m ³] | Zdroj |
|-------|----------------|---------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|----------|-------------------------|---------------|
| CZ | anilin | 62-53-3 | | PEL | 1,315 | 5 | 2,63 | 10 | | | Zákon ČNR Sb. |
| CZ | ethanol | 64-17-5 | | PEL | 532 | 1.000 | 1.596 | 3.000 | | | Zákon ČNR Sb. |
| CZ | isopropanol | 67-63-0 | | PEL | 203,5 | 500 | 407 | 1.000 | | | Zákon ČNR Sb. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Země | Název činitele | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [ppm] | PEL 8 hodin [mg/m ³] | NP K-P [ppm] | NPK-P [mg/m ³] | MH [ppm] | MH [mg/m ³] | Zdroj |
|------|----------------|---------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|----------|-------------------------|--------------|
| EU | anilin | 62-53-3 | skin | IOELV | 2 | 7,74 | 5 | 19,35 | | | 2019/1831/EU |

Poznámka

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout
NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)
skin Poznámka "kůže" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného pronikání kůží

Biologické limitní hodnoty

| Země | Název činitele | Parametr | Poznámka | Identifikátor | Hodnota | Materiál | Zdroj |
|------|----------------|---------------|----------|---------------|---------|-----------|----------------------------|
| CZ | anilin | methemoglobin | | BL | 1,5 % | plná krev | Ministerstvo zdravotnictví |
| CZ | anilin | p-aminofenol | crea | BL | 50 mg/g | moč | Ministerstvo zdravotnictví |

Poznámka

crea Kreatinin

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|------------------|---------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Ethanol | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | akutní - systémové účinky |
| Ethanol | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Ethanol | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL | 500 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| 2-Propanol | 67-63-0 | DNEL | 888 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | DNEL | 175 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | DNEL | 10 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - místní účinky |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | DNEL | 10 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | akutní - místní účinky |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
|------------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | DNEL | 25 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Anilin | 62-53-3 | DNEL | 7,7 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Anilin | 62-53-3 | DNEL | 15,4 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | akutní - systémové účinky |
| Anilin | 62-53-3 | DNEL | 2 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| Anilin | 62-53-3 | DNEL | 4 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | akutní - systémové účinky |

• relevantní PNEC složek směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|------------------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 0,79 mg/cm ³ | mořská voda | občasné uvolňování |
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 2,75 mg/cm ³ | vzduch | občasné uvolňování |
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 3,6 mg/cm ³ | sladkovodní sediment | občasné uvolňování |
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/cm ³ | čistírna odpadních vod (STP) | občasné uvolňování |
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 0,63 mg/cm ³ | půda | občasné uvolňování |
| Ethanol | 64-17-5 | PNEC | 0,96 mg/cm ³ | sladká voda | občasné uvolňování |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 140,9 mg/l | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 2.251 mg/l | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 552 mg/kg | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 2-Propanol | 67-63-0 | PNEC | 28 mg/kg | půda | 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 | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | PNEC | 21,3 mg/l | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | PNEC | 3,8 mg/kg | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | PNEC | 0,38 mg/kg | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | PNEC | 0,173 mg/kg | půda | krátkodobé (jednorázové) |
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 0,001 mg/l | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Název látky | Č. CAS | (Sledová ná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice |
|-------------|---------|------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 0 mg/l | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 2 mg/l | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 0,153 mg/kg | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 0,015 mg/kg | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| Anilin | 62-53-3 | PNEC | 0,033 mg/kg | půda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže



• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

• druh materiálu

Butylkaučuk

• tloušťka materiálu

>0,5 mm

• doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

Ochrana proti postříkání - Ochranné rukavice

• Druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk).

• Tloušťka materiálu

>0,3 mm.

• Doba průniku materiálem rukavic

>120 minut (permeace: úroveň 4).

Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

• další opatření pro ochranu rukou

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).
Žáruvzdorný oděv.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fyzikální stav | tekutý (kapalina) |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | po: alkohol |
| Prahová hodnota zápalu | nejsou k dispozici žádné údaje |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|--|--|
| hodnota pH | tato informace není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí | -114 °C (údaje se vztahují na hlavní složky) |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 78 °C při 1.013 hPa (údaje se vztahují na hlavní složky) |
| Bod vzplanutí | >12 °C (údaje se vztahují na hlavní složky) |
| Rychlost odpařování | nejsou k dispozici žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není relevantní (kapalina) |

Mezní hodnoty výbušnosti

| | |
|------------------------------|---|
| • dolní mez výbušnosti (LEL) | 2 vol% (50 g/m ³) (údaje se vztahují na hlavní složky) |
| • horní mez výbušnosti (UEL) | 27,7 vol% (330 g/m ³) (údaje se vztahují na hlavní složky) |

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | není relevantní |
| Tlak páry | tato informace není k dispozici |
| Hustota | 0,79 g/cm ³ |
| Hustota par | tato informace není k dispozici |
| Sypná hustota | Nepoužitelné |
| Relativní hustota | tato informace není k dispozici |

Rozpustnost(i)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

| | |
|-------------------------------|---|
| Rozpustnost ve vodě | mísitelná v jakémkoliv poměru |
| <u>Rozdělovací koeficient</u> | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | tato informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení | 425 °C - (údaje se vztahují na hlavní složky) |
| Teplota rozkladu | nejsou k dispozici žádné údaje |
| Viskozita | neurčeno |
| Výbušné vlastnosti | nesmí se klasifikovat jako výbušnina. |
| Oxidační vlastnosti | žádný |

9.2 Další informace

| | |
|---------------------------------|---|
| Teplotní třída (EU, podle ATEX) | T2 (Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C) |
|---------------------------------|---|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznícení. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Alkalické kovy, Kov alkalických zemin, Chloristany, Peroxidy, Kyselina dusičná, Silný oxidant, Peroxid vodíku, Manganistany, například manganistan draselný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

odlišná plasty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | ATE |
|-------------|---------|------------------|-----------|
| Anilin | 62-53-3 | ústní | 100 mg/kg |
| Anilin | 62-53-3 | kožní | 300 mg/kg |
| Anilin | 62-53-3 | vdechování: pára | 3 mg/l/4h |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

zvracení, žaludeční nevolnost, Při delší nebo opakované expozici požitím poškozuje játra

• Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí

• Při vdechnutí

ospalost, závrať

• Při styku s kůží

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu

Další informace

Jiné nepříznivé účinky: Bolest hlavy, Závrať

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|------------------|---------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------------|
| Ethanol | 64-17-5 | LC50 | 8.140 mg/l | jelec jesen (Leuciscus idus) | 96 h |
| Ethanol | 64-17-5 | EC50 | 9.000 – 14.000 mg/l | hrotnatka velká | 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 | vodní bezobratlí | 48 h |
| Anilin | 62-53-3 | LC50 | 10,6 mg/l | ryba | 96 h |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|-------------|---------|-----------------------|-----------|------------------|---------------|
| Anilin | 62-53-3 | EC50 | 0,16 mg/l | vodní bezobratlí | 48 h |
| Anilin | 62-53-3 | ErC50 | 175 mg/l | řasy | 72 h |

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
|------------------|---------|-----------------------|--------------|------------------|---------------|
| 2-Propanol | 67-63-0 | LC50 | >10.000 mg/l | vodní bezobratlí | 24 h |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | EC50 | 213 mg/l | mikroorganismy | 16 h |
| Anilin | 62-53-3 | EC50 | 0,044 mg/l | vodní bezobratlí | 21 d |

12.2 Proces degradace

Údaje nejsou k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas |
|------------------|---------|---------------------|--------------------|------|
| Ethanol | 64-17-5 | biotický/nebiotický | 94 % | d |
| 2-Propanol | 67-63-0 | biotický/nebiotický | 95 % | 21 d |
| 2-Propanol | 67-63-0 | úbytek kyslíku | 53 % | 5 d |
| Kyselina ftalová | 88-99-3 | úbytek kyslíku | 74 % | 30 d |
| Anilin | 62-53-3 | úbytek kyslíku | 70 % | 15 d |
| Anilin | 62-53-3 | odstránění DOC | 100 % | 5 d |

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.


13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | UN číslo | 1993 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. Ethanol, Anilin |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída |  3 (hořlavé kapaliny) |
| 14.4 | Obalová skupina | II (látka středně nebezpečná) |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. | |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. | |
| 14.8 | Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN • Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) | |
| | UN číslo | 1993 |
| | Oficiální pojmenování pro přepravu | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

| | |
|----------------------------|---|
| Údaje v přepravním dokladu | UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640D Zvláštní ustanovení 640D |
| Třída | 3 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |



| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 601, 640D |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 1 L |
| Přepravní kategorie (PK) | 2 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | D/E |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

| | |
|------------------------------------|--|
| UN číslo | 1993 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Údaje v prohlášení odesílatele | UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Ethanol, Anilin), 3, II, >12°C c.c. |
| Třída | 3 |
| Látka znečišťující moře | - |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274 |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Kategorie uskladnění | B |

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|------------------------------------|--|
| UN číslo | 1993 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Látka hořlavá, kapalná, j.n. |
| Údaje v prohlášení odesílatele | UN1993, Látka hořlavá, kapalná, j.n., (obsahuje: Ethanol, Anilin), 3, II |


Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| | |
|---|-----|
| Třída | 3 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |
|  | |
| Zvláštní ustanovení (SP) | A3 |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 1 L |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

| Název látky | Typ registrace | Omezující podmínky | Č. |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------|----|
| Anilin ftalát roztok ve spreji | 1907/2006/EC příloha XVII | R3 | 3 |
| Ethanol | 1907/2006/EC příloha XVII | R40 | 40 |
| 2-Propanol | 1907/2006/EC příloha XVII | R40 | 40 |

Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

- mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
- představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítílnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

- oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
 - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69

Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: **CP35**

Legenda

- tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.
7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.
- R40 1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:
- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,
 - umělé sněh a ledové květy,
 - žertovné polštářky,
 - křehké aerosolové šňůry,
 - imitace výkalů,
 - trubky pro večírky,
 - ozdobné vločky a pěny,
 - umělé pavučiny,
 - zápachové bombičky.
2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:
„Pouze pro profesionální uživatele“.
3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nespĺňují uvedené požadavky.

| Název podle soupisu | Č. CAS | Hm. % | Uvedený v | Poznámka |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | 0,9 | A) | |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | 48,6 | A) | |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | 40,6 | A) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

• Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

• Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

• Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
| P5c | hořlavé kapaliny (kat. 2, 3) | 5.000 50.000 | 51) |

Poznámka

51) Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b

• Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Dávka plnění

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

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

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

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

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

| Název podle soupisu | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|---|--------|-----------|----------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

žádné ze složek nejsou uvedeny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Národní seznamy

| Země | Národní seznamy | Stav |
|------|-----------------|--------------------------------|
| AU | AICS | všechny složky jsou uvedeny |
| CA | DSL | všechny složky jsou uvedeny |
| CN | IECSC | všechny složky jsou uvedeny |
| EU | ECSI | všechny složky jsou uvedeny |
| EU | REACH Reg. | všechny složky jsou uvedeny |
| JP | CSCL-ENCS | všechny složky jsou uvedeny |
| JP | ISHA-ENCS | ne všechny složky jsou uvedeny |
| KR | KECI | všechny složky jsou uvedeny |
| MX | INSQ | všechny složky jsou uvedeny |
| NZ | NZIoC | všechny složky jsou uvedeny |
| PH | PICCS | všechny složky jsou uvedeny |
| TR | CICR | ne všechny složky jsou uvedeny |
| TW | TCSI | všechny složky jsou uvedeny |
| US | TSCA | všechny složky jsou uvedeny |

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 | Seznam ES látek (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 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 14.8 | Údaje v přepravním dokladu: UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640C Zvláštní ustanovení 640C | Údaje v přepravním dokladu: UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., (obsahuje: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640D Zvláštní ustanovení 640D | ano |
| 14.8 | Zvláštní ustanovení (SP): 274, 601, 640C | Zvláštní ustanovení (SP): 274, 601, 640D | ano |

Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratek |
|-----------------|--|
| 2019/1831/EU | Směrnice Komise kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES |
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | biokoncentrační faktor |
| BSK | biochemická spotřeba kyslíku |
| Carc. | karcinogenita |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| ErC50 | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50) |
| Eye Dam. | vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pro oči |
| Flam. Liq. | hořlavá kapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | chemická spotřeba kyslíku |
| IARC | Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|----------------------------|---|
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IOELV | směrná limitní hodnota expozice na pracovišti |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| log KOW | n-oktanol/voda |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant") |
| MH | maximální hodnota |
| Ministerstvo zdravotnictví | Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli |
| Muta. | mutagenita v zárodečných buňkách |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| NPK-P | limitní hodnota krátkodobé expozice |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PEL | přípustné expoziční limity |
| PEL 8 hodin | časově vážený průměr |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ppm | parts per million (miliontina) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | senzibilizace kůže |
| STOT RE | toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Anilin ftalát roztok ve spreji for TLC

číslo výrobku: CP35

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|--|
| H225 | vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H301 | toxický při požití |
| H311 | toxický při styku s kůží |
| H315 | dráždí kůži |
| H317 | může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H318 | způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | způsobuje vážné podráždění očí |
| H331 | toxický při vdechování |
| H335 | může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H336 | může způsobit ospalost nebo závratě |
| H341 | podezření na genetické poškození |
| H351 | podezření na vyvolání rakoviny |
| H372 | způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| H373 | může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| H400 | vysoce toxický pro vodní organismy |
| H411 | toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.