

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Kokzi Des

UFI: 1MAS-G6R2-V99P-P7PD

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Desinfekční prostředek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG  
Název ulice: Pfaffensteinstr. 1  
Místo: D-83115 Neubuern  
Telefon: 08035 9026 0 Fax: 08035 9026-90  
e-mail: info@schopf-hygiene.de  
Internet: www.schopf-hygiene.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé** +49 (0)361 - 730 730 (24h Notfallnummer Erfurt)**situace:** +43 1 406 43 43 Notfallnummer Österreich**Jiné údaje**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 Tel: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

4-Chlor-3-methylfenol

Propionová kyselina ... %; propanová kyselina

ethyl-(S)-2-hydroxypropionát; ethyl-L-laktát; ethyl-S-laktát

Kyselina orthofosforečná ... %

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Kokzi Des

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 2 z 11

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.             |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P260           | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                  |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| P403+P235      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                                                                        |

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                           | Obsah        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            | Číslo ES                                                                                        |              |
|            | Indexové č.                                                                                     |              |
|            | Číslo REACH                                                                                     |              |
|            | GHS klasifikace                                                                                 |              |
| 59-50-7    | 4-Chlor-3-methylfenol                                                                           | 25 - 50 %    |
|            | 200-431-6                                                                                       | 604-014-00-3 |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H312 H302 H318 H317 H400 |              |
| 79-09-4    | Propionová kyselina ... %; propanová kyselina                                                   | 25 - 50 %    |
|            | 201-176-3                                                                                       | 607-089-00-0 |
|            | Skin Corr. 1B; H314                                                                             |              |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl-alkohol                                                                  | 10 --20 %    |
|            | 200-661-7                                                                                       | 603-117-00-0 |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                           |              |
| 687-47-8   | ethyl-(S)-2-hydroxypropionát; ethyl-L-laktát; ethyl-S-laktát                                    | 10 - 20 %    |
|            | 211-694-1                                                                                       | 607-129-00-7 |
|            | Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H318 H335                                             |              |
| 85536-14-7 | benzensulfonová                                                                                 | 10 - 20 %    |
|            | 287-494-3                                                                                       |              |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H412                                  |              |
| 7664-38-2  | Kyselina orthofosforečná ... %                                                                  | 5 - 10 %     |
|            | 231-633-2                                                                                       | 015-011-00-6 |
|            | Skin Corr. 1B; H314                                                                             |              |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 3 z 11

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Po vdechnutí výparů se symptomy otravy mohou projevit až po několika hodinách; proto v každém případě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Po požití Perforace žaludku

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody  
Pokyny pro hasiče: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Chlorovodík (HCl) Oxidy síry Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 4 z 11

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Při ředění/rozpuštění vždy připravit vodu a produkt do ní pomalu přimíchávat.  
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Desinfekční prostředek

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka               | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7664-38-2 | Kyselina fosforečná | -     | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                     | -     | 2                 |                     | NPK-P     |      |
| 79-09-4   | Kyselina propionová | 9,9   | 30                |                     | PEL       |      |
|           |                     | 19,8  | 60                |                     | NPK-P     |      |
| 67-63-0   | iso-Propanol        | 203,5 | 500               |                     | PEL       |      |
|           |                     | 407   | 1000              |                     | NPK-P     |      |

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 5 z 11

**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním výfukem nebo obecným odváděným vzduchem. Mezi vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření patří metrologická a nemetrologická vyšetřovací metoda popsaná v Technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.  
kategorie: DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.  
Vhodný typ rukavic: FKM (fluorkaučuk) Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.  
Při vyšším riziku navíc Holínky, Zástěra

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).  
Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem.: ABEK

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Skupenství: | kapalný:                 |
| Barva:      | bezbarvá až světle žlutá |
| Zápach:     | bodavý                   |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
|                 | <b>Metoda</b> |
| pH (při 20 °C): | 2,5           |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Bod tání:                               | - 90 - 40 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 86 - 130 °C  |
| Bod vzplanutí:                          | 30,5 °C      |

**Hořlavost**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| tuhé látky:              | nelze použít     |
| plyny:                   | nelze použít     |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Zápalná teplota: | DIN 51794 |
|------------------|-----------|

**Bod samozápalu**

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
|-------------|--------------|

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 6 z 11

plyny: nelze použít  
Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: 21 hPa  
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,074 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: snadno rozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Hořlavý.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kov, neušlechtilý, Lehký kov

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1282,1 mg/kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Kokzi Des

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 7 z 11

#### Akutní toxicita

| Číslo CAS  | Název                 |                   |      |        |        |
|------------|-----------------------|-------------------|------|--------|--------|
|            | Postup expozice       | Dávka             | Druh | Pramen | Metoda |
| 59-50-7    | 4-Chlor-3-methylfenol |                   |      |        |        |
|            | orální                | ATE 500<br>mg/kg  |      |        |        |
|            | dermální              | ATE 1100<br>mg/kg |      |        |        |
| 85536-14-7 | benzensulfonová       |                   |      |        |        |
|            | orální                | ATE 500<br>mg/kg  |      |        |        |

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

#### Jiné údaje

Toxikologická klasifikace směsi je založena na výsledcích metody výpočtu (konvenční metody) směrnice o přípravcích 1999/45 / ES. Podle zkušeností výrobce se neočekávají nebezpečí, která přesahují označení.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

| Číslo CAS | Název                          |               |           |                  |        |        |
|-----------|--------------------------------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|
|           | Toxicita pro vodní organismy   | Dávka         | [h]   [d] | Druh             | Pramen | Metoda |
| 7664-38-2 | Kyselina orthofosforečná ... % |               |           |                  |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby       | LC50 138 mg/l | 96 h      | Gambusia affinis |        |        |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody. Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 8 z 11

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 2920

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (Propionová kyselina ... %; propanová kyselina; ethyl-(S)-2-hydroxypropionát; ethyl-L-laktát; ethyl-S-laktát)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Klasifikační kód:

CF1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

83

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

UN 2920

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (Propionová kyselina ... %; propanová kyselina; ethyl-(S)-2-hydroxypropionát; ethyl-L-laktát; ethyl-S-laktát)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Klasifikační kód:

CF1

Zvláštní opatření:

274



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 9 z 11

Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 2920  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Propionic acid ... %; ethyl (S)-2-hydroxypropionate, ethyl L-lactate, ethyl-(S)-lactate; 4-chloro-3-methylphenol, 4-chloro-m-cresol, chlorocresol)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8+3



Zvláštní opatření: 274  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-C

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 2920  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Propionic acid ... %; ethyl (S)-2-hydroxypropionate, ethyl L-lactate, ethyl-(S)-lactate)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8+3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



Nebezpečná spoušť: 4-chloro-3-methylphenol, 4-chloro-m-cresol, chlorocresol

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavá kapalina. silně žravý.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 10 z 11

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Kyselina orthofosforečná ... %

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpce pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace           | Postup klasifikace         |
|-----------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226    | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1B; H314   | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318      | Postup při výpočtu         |
| Skin Sens. 1; H317    | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H335       | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Acute 1; H400 |                            |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                      |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kokzi Des**

Datum revize: 21.01.2019

Kód produktu: 114

Strana 11 z 11

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*