

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

## ODDÍL 1: Identifikace látky/smě si a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální)

Číslo artiklu: 678855-1 · 1.2

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Čistí cí materiál/ Detergent

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel: Schütz

Dental GmbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach vdH (Německo)

Tel.: +49 (0)6003/814-0 Fax: +49 (0)6003/814-900 www.schuetz-

dental.de; e-mail: info@schuetz-dental.de

· Další informace získáte na: F&E, Tel. +49 (0)6003/814-100 · 1.4 Telefonní číslo pro

naléhavé situace: +49 (0) 6003 8140 Úřad pro bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci (BfArM)

Dental (8:00 - 17:00 Uhr) nebo +49 (0) 6131 19240 Poison

Information Center, University Mainz (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízením CLP.

· Výstražné pictogramy



GHS07

· Signální slovo Varování

Standardní věty

nebezpečnosti H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· Pokyny pro bezpečné

zacházení P280 Použijte ochranné rukavice/ochrannou oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud  
pří tomž a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· 2.3 Další

nebezpečnost · Výsledky posouzení PBT a

vPvB · PBT: Nedá se

použít. · vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení /informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi · Popis:

Čisticí kapalina, obsahuje kyselinu a tenzidy · Výrobek obsahuje

tyto nebezpečné látky: CAS:

97489-15-1 Sulfonsäure,	Natriumsalz CAS: 7664-38-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Skin	< 2,5 %
EINECS: 231-633-2	kyselina fosforečná	Corr. 1B, H314	< 2,5 %

(Pokračování na straně 2)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální )

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	kyselina citronová	 Eye Irrit. 2, H319	(pokračování strany 1) < 2,5 %
CAS: 68213-23-0 Fettalkohol ethoxyliert Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 < 2,5% · Dodatečná upozornění : Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.			

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci · Všeobecné pokyny :  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .
- Při nadýchání : Při vod čerstvého vzduchu; v při padě stí žností vyhledejte lékaře.
- Při styku s kůží Ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
- Při zasažení očí :  
Otevřenoči ně kolik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud při znaky přetrvávají , poradte se s lékařem.
- Při požití Vypláchnout ústa a vypít t velkémnožství vody.  
Pokud při znaky přetrvávají , poradte se s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštní ho ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva · Vhodná hasiva:  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Vě tší požáry haste vodní sprchou nebo pě nou odolnou alkoholu.  
Použijte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo smě si Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče · Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .

## ODDÍL 6: Opatření v při padě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezit kontaktu látky s očima a pokožkou.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechtejte vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Sebrat s materiály, váží cí mi kapaliny (pí sek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Neuvolňují se žádná nebezpečná látky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Chraňte před teplem a při mým slunečním zářením.  
Zajistěte dobrou větrání /odsávání na pracovišti.
- Upozornění k ochraně před ohně m a explozí : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí · Skladování : · Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat při 10 °C až 25 °C.
- Upozornění k hromadnému skladování : Není nutné
- Další údaje k podmínkám skladování : Nádrž udržovat tě sně uzavřenou.
- Skladovací třída 12

(Pokračování na straně 3)

GB

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální )

(pokračování strany 2)

· 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· Technická opatření : Žádné další údaje; viz bod 7.

· 8.1 Ovládací parametry

· Pří sady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

7664-38-2 kyselina fosforečná

WEL Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

· Další upozornění : Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření .

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

· Ochrana dýchacích cest: Není nutná při dobrém větrání místnosti.

· Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

· Materiál rukavic

Přírodní kaučuk, NR

Butylkaučuk, BR

· Doba průniku materiálem rukavic

0,1 - 0,2 mm

Doba penetrace: 5 min.

· Ochrana očí : Uzavřené ochranné brýle.

· Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecná informace

· Vzhled:

Formulář:

Tekutina

Barva:

oranžový

· Zápach:

Ovocný

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčeno.

· Hodnota pH při 20 °C:

2.1

· Změna stavu

Bod tání /rozmezí tání :

neurčeno

Bod varu/rozmezí varu:

neurčeno

· Bod vzplanutí :

Nelze použít

· Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nelze použít.

· Teplota vzplanutí :

Teplota rozkladu:

Neurčeno.

· Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí výbuchu:

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

(Pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální)

(Pokračování ze strany 3)

· Meze výbušnosti:	
Dolní :	Neurčeno.
Horní :	Neurčeno.
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota:	Neurčeno
· Relativní hustota	Neurčeno.
· Hustota par	Neurčeno.
· Míra vypařování	Neurčeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s	
Voda:	Plně mísitelné
· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není určeno.
· Viskozita:	
dynamický:	Neurčeno.
kinematický:	Neurčeno.
· Obsah rozpouštědla:	
Organická ředidla:	0,0 %
Voda:	89,9 %
9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Toxicita pro vodní organismy: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální)

(Pokračování ze strany 4)

- Další informace: Produkt je biologicky odbouratelný.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Obecné poznámky:
  - Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
  - Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho velké množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace Systém.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
  - Doporučení
    - Malá množství mohou být zředěna velkým množstvím vody a smyta. Velká množství likvidujte v souladu s požadavky místního úřadu.
- |   |
|---|
| · Evropský katalog odpadů                 |
| 06 01 04* kyselina fosforečná a fosforitá |
- Nevyčištěný obal:
  - Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |               |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-čí slo   | Neplatné      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |               |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku  | Neplatné      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |               |
| · 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu                                   |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |               |
| · Třída  | Neplatné      |
| · 14.4 Obalová skupina   | Neplatné      |
| · ADR, IMDG, IATA  |               |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                                   | Ne            |
| · Látka znečišťující moře:   |               |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                          | Nelze použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a Kodex IBC Neuplatňuje se. |               |
| · "Vzorová označení" OSN:  | Neplatné      |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18/EU
- Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není v seznamu.

(pokračování na straně 6)

GB

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 04.04.2016

Verze: 6

Revize: 04.04.2016

Obchodní název: Čisticí kapalina oranžová (univerzální)

(Pokračování ze strany 5)

· Národní předpisy : ·

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozahazení) : slabě ohrožující vodní zdroje.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL L 16: Další informace Tyto informace

vycházejí z našich současných znalostí . Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádnésmluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití .

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí .

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí .

· Oddělení vydávající bezpečnostní

list: F &amp; E · Kontakt: Dr. U.

Krichbaum · Zkratky a akronymy:

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní

letectví ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických

látek CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti

4 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie

nebezpečnosti 1B Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži,

kategorie nebezpečnosti 2 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí /podráždění

očí, kategorie nebezpečnosti 2 \* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.

GB