

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *Dr. Schutz Fleck & Weg*
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú odpadá**
- **Sektor použitia**
  - SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
  - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistiaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
  - Dr. Schutz GmbH
  - Holbeinstraße 17
  - D-53175 Bonn
  - Tel: +49 228/95 35 2-0
  - Fax: +49 228/95 35 2-46
  - E-Mail: export@dr-schutz.com
- **DEMA DEKOR CZ s.r.o.**
  - Kotkova 710/3
  - 669 02 Znojmo
  - e-mail: office@dema-dekor.cz
  - tel: +420/515227272
  - fax: +420/515260423
  - (Po-Čt: 7.00 – 16.00 hod., Pá: 7.00 – 13.30 hod.)
- **Informačné oddelenie:**
  - Vývoj produktov
  - DEMA DEKOR CZ s.r.o.
  - E-mail: office@dema-dekor.cz
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
  - DEMA DEKOR CZ s.r.o.
  - tel: +420/515227272, fax: +420/515260423
  - (Po-Čt: 7.30 – 16.30 hod., Pá: 7.30 – 14.00 hod.)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
  - Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

Obchodný názov: Dr. Schutz Fleck &amp; Weg

(pokračovanie zo strany 1)

## · Nebezpečné obsiahnuté látky:

	bieliace činidlá na báze kyslíka ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-5%
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxypropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

## · Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

bieliace činidlá na báze kyslíka	<5%
----------------------------------	-----

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

· **Po vdýchnutí:** Nevýžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.· **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## · 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nepoužiteľný.

## · 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · 5.3 Rady pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.· **Ďalšie údaje**

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Nevýžaduje sa.

## · 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

Obchodný názov: Dr. Schutz Fleck &amp; Weg

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Poznámky na štítku av technickej informácie o produkte poznámky.  
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol**

NPEL	NPEL priemerný: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

NPEL	NPEL hraničný: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
K	

**7722-84-1 peroxid vodíka**

NPEL	NPEL hraničný: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	NPEL priemerný: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

- **DNEL** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **PNEC** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

**Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa**Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

Obchodný názov: Dr. Schutz Fleck &amp; Weg

(pokračovanie zo strany 3)

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí:**

Na riziko zasiahnutia očí kvôli striekajúcej vode (pri prevoze) ochranné okuliare podľa EN 166 odporúča (tj okuliare s bočnými ochrannými štítmí).

- **Ochrana tela:**

nevyžaduje sa  
ľahký ochranný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

**Forma:** kvapalné  
**Farba:** bezfarebný

- **Zápach:** éterovitý

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

- **hodnota pH pri 20°C:** 2,5

- **Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený

- **Teplota vzplanutia:** 80°C (Seta Flash Closed Cup)

- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

- **Teplota zapálenia:** 190°C

- **Teplota rozkladu:** Neurčené.

- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

- **Rozsah výbušnosti:**

**Spodná:** 1,1Vol %

**Horná:** 14Vol %

- **Tlak pary pri 20°C:** 23hPa

- **Hustota pri 20°C:** 1,009g/cm<sup>3</sup>

- **Relatívna hustota:** Neurčené.

- **Hustota pár:** Neurčené.

- **Rýchlosť odparovania:** Neurčené.

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:** dokonale miešateľný

- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

- **Viskozita:**

**Dynamická:** Neurčené.

**Kinematická pri 20°C:** 31s (ISO 3 mm)

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

Obchodný názov: Dr. Schutz Fleck &amp; Weg

(pokračovanie zo strany 4)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b><br><b>Organické rozpúšťadlá:</b> | 74,5%  |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                                  | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie je špecifikované.
- **10.2 Chemická stabilita** Nie je špecifikované.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**7722-84-1 peroxid vodíka**

orálne	LD50	694 mg/kg (krysa) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (králik)

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

orálne	LD50	>6.000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**7722-84-1 peroxid vodíka**

LC50/96h (staticky)	16,4 mg/l (ryby)
LC50/48h (staticky)	2,4 ml/l (Daphnia magna)

(pokračovanie na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

Obchodný názov: Dr. Schutz Fleck &amp; Weg

(pokračovanie zo strany 5)

**128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

EC50/48h	0,48 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>0,4 mg/l (riasa)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

• **Europejský katalog odpadov**

20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
07 06 01*	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný
- **UN "Model Regulation":** odpadá

SK

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.08.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 17.08.2017

**Obchodný názov:** *Dr. Schutz Fleck & Weg*

(pokračovanie zo strany 6)

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Vývoj produktov**Partner na konzultáciu:** Dr. Reindl**Skratky 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Ox. Liq. 1: Oxidujúce kvapaliny – Kategória 1  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**