

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz ESD Medicoat*
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Oblast použití**  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie procesů PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem.
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku:**  
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.)
- **Obor poskytující informace:**  
DEMA DEKOR CZ s.r.o.  
E-mail: office@dema-dekor.cz  
Vývoj produktů
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +420224919293, +420224915402  
Web: www.tis-cz.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **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:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz ESD Medicoat*

(pokračování strany 1)

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**CAS: 14808-60-7  
EINECS: 238-878-4Quartz (SiO<sub>2</sub>)

STOT RE 2, H373

1-5%

· **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:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.· **Nevhodná hasiva:** Nedá se použít.· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Neuvolnit se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz ESD Medicoat*

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

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

Dbát pokynů na etiketě a v technické informaci o produktu.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.3 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****7.3.1 Pokyny pro skladování:****7.3.1.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.**7.3.1.2 Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**7.3.1.3 Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

**7.3.2 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.2 Kontrolní parametry****8.2.1 Limitní hodnoty expozice:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**8.2.1.1 DNEL** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8.2.1.2 PNEC** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8.2.1.3 Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2.2 Omezování expozice****8.2.2.1 Omezování expozice pracovníků:****8.2.2.1.1 Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

**8.2.2.1.2 Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.**8.2.2.1.3 Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**8.2.2.1.4 Materiál rukavic**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**8.2.2.1.5 Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**8.2.2.1.6 Ochrana očí:**

V případě nebezpečí zasažení očí odstříknutím (např. při přelévání většího množství) se doporučuje používat ochranné brýle dle DIN EN 166 (např. brýle s boční ochranou).

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz ESD Medicoat*

(pokračování strany 3)

- **Ochrana kůže:**  
Není nutné.  
Lehké ochranné oblečení
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**  
Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Bělavá

· **Zápach:** Typický pro svůj druh· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.· **Hodnota pH při 20 °C:** 8· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

· **Bod vzplanutí:** >100 °C (Seta Flash Closed Cup)· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.· **Zápalná teplota:** 190 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· **Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,033 g/cm<sup>3</sup>· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota páry:** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Není určeno.· **Rozpuštěnost ve / směsitelnost s**

vodě: Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky při 20 °C: 60 s (DIN 53211/4)

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 9,3 %

VOC (EC) 9,31 %

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz ESD Medicoat*

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Není specifikováno.
- **10.2 Chemická stabilita** Není specifikováno.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**  
Chránit před mrazem.  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **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:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádná dostupná data.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** Není určeno.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Není určeno.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové 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**
- **Aquatická toxicita:** Není určeno.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Eliminace polymerních částic je možná vysrážením nebo flokulací.  
Rozpouštědlo je biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Není určeno.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Reakce v čistírnách:**  
Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz ESD Medicoat*

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 5)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

08 01 20 Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít. Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

- **UN "Model Regulation":** odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Ostatní předpisy** Ostatní předpisy (EU): směrnice 2004/42/ES

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2017

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2017

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz ESD Medicoat*

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**• Relevantní věty**

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**• Pokyny na provádění školení ---****• Doporučené omezení použití**

Nevhodný pro použití nástřikem a pro průmyslové zpracování.

Jen pro spotřebitele z řad živnostníků.

Osobám s alergiemi, astma, opakovaným nebo chronickým onemocněním dýchacích cest se styk s produktem nedoporučuje.

**• Obor, vydávající bezpečnostní list: Vývoj produktů****• Poradce:**

Dr. Reindl

Dr. Reindl

**• 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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

**• Zdroje Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu****• \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**