

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie procesů PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.**Použití látky / přípravku** Lakování podlah**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: Vývoj produktů**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420224919293, +420224915402

Web: www.tis-cz.cz

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

DEMA DEKOR CZ s.r.o.

Vídeňská 51

669 02 Znojmo

tel: +420/515227272, fax: +420/515260423

(Po-Čt: 7.30 – 16.30 hod., Pá: 7.30 – 14.00 hod.)

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:**

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **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 oděvu znečištěné produktem.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout teplou vodou.
- **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.
- **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.
- **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(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.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**7.2.1 Pokyny pro skladování:****7.2.1.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.**7.2.1.2 Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**7.2.1.3 Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Přechovávat na uzamčeném místě a zneprístupnit dětem.

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.0 Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limitní hodnoty expozice:**

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

8.1.1.1 DNEL Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8.1.1.2 PNEC** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**8.1.1.3 Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků:****8.2.1.1 Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

8.2.1.2 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**8.2.1.3 Ochrana rukou:**

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

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.

8.2.1.4 Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

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

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

8.2.1.5 Doba průniku materiálem rukavic

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

8.2.1.6 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).

8.2.1.7 Ochrana kůže:

Není nutné.

Lehké ochranné oblečení

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(pokračování strany 3)

- **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:** Charakteristický• **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.• **Hodnota pH při 20°C:** 8,5• **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >98°C

• **Bod vzplanutí:** >100°C (Seta Flash Closed Cup)• **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.• **Zápalná teplota:** 194°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:** 1,06 g/cm³• **Relativní hustota:** Není určeno.• **Hustota páry:** Není určeno.• **Rychlost odpařování:** Není určeno.• **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

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

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky při 20°C: 90 s (DIN 53211/4)

• **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 7,4 %

VOC (EC): 7,4 %

• **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Není specifikováno.
- **10.2 Chemická stabilita** Není specifikováno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(pokračování strany 4)

- **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.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

7664-41-7 amoniak bezvodý

Orálně	LD50	350 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4h	2.000 mg/l (krysa)

- **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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(pokračování strany 5)

- **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:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

• **Evropský katalog odpadů**

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

• **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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 18.12.2018

Číslo verze 3

Revize: 29.10.2018

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz PU Color (all colors, Basis)*

(pokračování strany 6)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

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

· **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:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Zdroje** Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu