

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

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

• **Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

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

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

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

• **Použití látky / přípravku** Ošetrovací přípravek

**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

DEMA DEKOR CZ s.r.o.

E-mail: office@dema-dekor.cz

**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:**

EUH208 Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. 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.

**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: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 1)

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1-5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	ethylenglykol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	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 oděvu znečištěné produktem.  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **Při nadýchání:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **Při styku s kůží:**

Opláchnout teplou vodou.

Po každém očištění použijeme ochranný krém, u velmi suché pokožky mast s obsahem tuku.

• **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**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **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**

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

• **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).

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 2)

• **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.

\* **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

• **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbát pokynů na etiketě a v technické informaci o produktu.  
 Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

• **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**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Nádobu 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**

• **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

• **8.1 Kontrolní parametry**

• **Limitní hodnoty expozice:**

**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>
D	

**107-21-1 ethylenglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup>
D	

• **DNEL** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **PNEC** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• **8.2 Omezování expozice**

• **Omezování expozice pracovníků:**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

• **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

• **Ochrana rukou:**

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.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 3)

**· Materiál rukavic**

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

**· Doba průniku materiálem rukavic**

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

**· 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).

**· 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:** Po plodech

**· 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:** Není určeno.

**· Bod vzplanutí:** >100°C (Seta Flash Closed Cup)

**· Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.

**· 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:** 23hPa

**· Hustota při 20°C:** 1,035g/cm<sup>3</sup>

**· Relativní hustota:** Není určeno.

**· Hustota páry:** Není určeno.

**· Rychlost odpařování:** Není určeno.

**· Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

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

**· Viskozita:**

**Dynamicky:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 4)

<b>Kinematicky při 20°C:</b>	26s (ISO 3 mm)
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	5,0%
<b>VOC (EC)</b>	5,03 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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.

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****107-21-1 ethylenglykol**

Orálně	LD50	4.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3.500 mg/kg (myš)
		10.600 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádná dostupná data.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádná dostupná data.
- **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.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 5)

**107-21-1 ethylenglykol**

EC50/48h &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h &gt;5.000 mg/l (ryby)

- **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 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Ne vypouštět 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.

- **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**

20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

- **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

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 04.09.2017

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz SG Lesk-tvrdá ochranná vrstva (Ultra High Shine Hard Sealer)*

(pokračování strany 6)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                              | odpadá          |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· 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.
- 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.

- **Relevantní věty**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Pokyny na provádění školení** ---
- **Doporučené omezení použití** ---
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Vývoj produktů
- **Poradce:** 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
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