

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

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

- **Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

**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)

**Použití látky / přípravku** Základní čisticí přípravek**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace společnosti nebo podniku:**

CC-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.

Vídeňská 51, 669 02 Znojmo

E-mail: office@dema-dekor.cz

tel: +420/515227272,

fax: +420/515260423

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

**Obor poskytující informace:** Vývoj produktů**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

GBK Gefahrgut Büro GmbH

telephone: +49 (0)6132 84463

(24-Hour-Number)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 1)

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

**· Signální slovo** Varování**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**· 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.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	butyldiglykol ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indexové číslo: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Fenoxyethan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 78-96-6 EINECS: 201-162-7 Indexové číslo: 603-082-00-1 Reg.nr.: 01-2119475331-43	isopropanolamin ☒ C R34 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312	1-5%
CAS: 104-68-7 EINECS: 203-227-5 Reg.nr.: 01-2119958189-22	Diethylene glycol monophenyl ether ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

**· R-věta:** 36**· S-věta:** 23-24-26-60**· Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Neprodeně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

**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:**  
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).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.  
Uskladnit v době uzavřených nádobách v suchu a chladu.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Nosit ochrannou výstroj. Nestrážené osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** 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:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
- **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:**

**112-34-5 butyldiglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup>

- **DNEL** Hodnoty nejsou k dispozici.
- **PNEC** Hodnoty nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice****Omezování expozice pracovníků:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
- Preventivní ochrana pokožky mastí.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

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

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Butylkaučuk

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:**

Uzavřené ochranné brýle

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 5)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

Identifikace látky nebo přípravku: *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*· **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

(pokračování strany 4)

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

Skupenství: Kapalná

Barva: Žlutavá

· **Zápach (vůně):** Aromatický· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.· **Hodnota pH při 20 °C:** 10· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· **Bod vzplanutí:** > 80 °C (Seta Flash Closed Cup)· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 225 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 0,9 Vol %

Horní mez: 5,9 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa· **Hustota při 20 °C:** 1,045 g/cm<sup>3</sup>· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Není určeno.· **Rozpustnost ve / smésitelnost s**

vodě: Úplně mísitelná.

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

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky při 20 °C: 29 s (ISO 3 mm)

· **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.· **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nedochází 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.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 5)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

**112-34-5 butyldiglykol**

Orálně LD50 3305 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 2764 mg/kg (králík)

**122-99-6 2-Fenoxyethan-1-ol**

Orálně LD50 1260 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 &gt;2000 mg/kg (králík)

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

Orálně LD50 &gt;2000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 &gt;2000 mg/kg (králík)

Inhalováním LC50/4h &gt;5 mg/l (krysa)

**78-96-6 isopropanolamin**

Orálně LD50 2813 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 1851 mg/kg (králík)

**104-68-7 Diethylene glycol monophenyl ether**

Orálně LD50 3526 mg/kg (krysa) (OECD 425)

Pokožkou LD50 &gt;5000 mg/kg (krysa) (OECD 402)

**108-95-2 fenol**

Orálně LD50 317 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 850 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

- **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**112-34-5 butyldiglykol**

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

LC50/96h (staticky) &gt;100 mg/l (řasa)

1300 mg/l (ryby)

**122-99-6 2-Fenoxyethan-1-ol**

EC50/48h &gt;500 mg/l (Daphnia magna)

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

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

EC50/96h (staticky) &gt;100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/Grünalge)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 6)

LC50/96h (staticky)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>78-96-6 isopropanolamin</b>	
EC50/48h	109 mg/l (Daphnia magna)
<b>104-68-7 Diethylene glycol monophenyl ether</b>	
EC50/48h (staticky)	906 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h (staticky)	432 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• <b>Evropský katalog odpadů</b>	
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

• <b>14.1 Číslo OSN</b>	
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
• <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
• <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
• <b>třída</b>	odpadá
• <b>14.4 Obalová skupina</b>	
• <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
• <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
• <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
• <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
• <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

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

Datum vydání: 27.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.04.2015

**Identifikace látky nebo přípravku:** *Dr. Schutz Turbo-základní čistič*

(pokračování strany 7)

· **UN "Model Regulation":**

-

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Vývoj produktů· **Poradce:** Dr. Olaf Janßen· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**