

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 1/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

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

#### \* 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

FSG-Čistič plastů, Typ DN

**Číslo položky:**

RE16000

**UFI:**

0P9E-C1CR-900A-N3CA

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Čistič

Čisticí a čistící prostředky (včetně rozpouštědel),

Komerční použití čisticích prostředků na všeobecné účely.

**Příslušná určená použití:**

**Fáze životního cyklu [LCS]**

**IS:** Použití v průmyslových zařízeních

**Oblasti použití [SU]**

**SU 6a:** Výroba dřeva a dřevěných výrobků

**Kategorie produktů [PC]**

**PC 35:** Prací a čisticí prostředky

**Kategorie předmětů [AC]**

**AC 11:** Dřevěné předměty

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefax:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Webová stránka:** www.fsg-schaefer.de

**obchodník:**

**Ostermann Česko spol. s r.o.**

CZ

Lomnického 1705/9

14000 Praha 4 - Nusle

Česká republika

**Telefon:** +420 255 717 371

**Telefax:** +49 (0) 2871 2550-1699

**E-mail:** prodej.cz@ostermann.eu

**Webová stránka:** www.ostermann.eu

**E-mail (odborník):** sdb@fsg-schaefer.de

Toxicological Information Centre, Na Bojisti 1, Prague

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93 / www.tis-cz.cz, Kancelář FSG: +49 (0) 2563 93950 (angličtina). (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Zdraví škodlivý při požití.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 2/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vyčříčnick

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

n-Hexan; Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene; Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten; Kohlenwasserstoffe, C9-C11, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------	---------------------------------

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H302	Zdraví škodlivý při požití.
------	-----------------------------

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
------	--------------------------------------

#### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
------	---

P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
------	------------------------------------

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	---

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....
------	--

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
-------------	--

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501	Odstraňte obsah/obal ....
------	---------------------------

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:**

58,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

2,4 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### \* 3.2. Směsi

**Popis:**

Směs následujících látek s neškodnými přísadami.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 3/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	34 - < 65 hm. %
Č. ES: 920-750-0 REACH č.: 01-2119473851-33-0XXX	<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	11 - ≤ 19,6 hm. %
Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32-XXXX	<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	8 - ≤ 14 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3	<b>Butanon</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	1 - < 1,8 hm. %
Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0	<b>n-hexane</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361F***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	0 - ≤ 0,5 hm. %
Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1	<b>cyclohexane</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí	0 - ≤ 0,4 hm. %
Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3	<b>citral</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 - ≤ 0,0399 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při kontaktu s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

#### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Malátnost, Závrať.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 4/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasicí přístroj Třída požáru B.

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý, Hořlavý.

#### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý Produkty pyrolýzy, toxický, saze.

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Odvedte osoby do bezpečí.

Uchovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.

##### Ochranné pomůcky:

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

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro zneškodnění:

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Pro čištění:

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla. Voda (s čistícím prostředkem).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Likvidace: viz oddíl 13.

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

Strana 5/18

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Bezpečnostní opatření

##### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Uchovejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### **Opatření protipožární ochrany:**

Vysoce hořlavý, Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

##### **Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:**

Vyhnout se použití pro postřik / postřik. Tampón k vyčištění. Použijte hadříkem namočeným.

##### **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

##### **Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### **Technická opatření a podmínky uskladnění:**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

##### **obalové materiály:**

Materiál, odolný proti rozpouštědlům, Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

##### **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**

Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

##### **Pokyny společného uskladnění:**

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Neskladujte společně s:

Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky

Nehořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky

Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky

Nehořlavé akutně toxické látky kategorie 3 / toxické látky nebo látky s dlouhodobými účinky.

##### **Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 3 - Hořlavé kapaliny

##### **Další informace o podmínkách skladování:**

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

##### **Doporučení:**

Čisticí a čistící prostředky (včetně rozpouštědel),

Komerční použití čistících prostředků na všeobecné účely. Vyhnout se použití pro postřik / postřik.

##### **Oborová řešení:**

Čističe podkladu, dráždivé, obsahující rozpouštědla s látkami vstřebávajícími se pokožkou.

##### **GISCODE:**

GG60

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 5. 2023

Datum tisku: 5. 2. 2024

Verze: 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 6/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 3. 2020	<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300,6 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU)	<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 3. 2020	<b>n-hexane</b> Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6	① 19,53 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> ) ② 55,8 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) I, D
IOELV (EU)	<b>n-hexane</b> Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 1. 3. 2020	<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	① 200,2 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ② 572 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I
IOELV (EU)	<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	343 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 7/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	206 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-orální, systémové efekty
<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0	2 035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0	773 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2	300 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 8/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 161 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	412 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	206 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	1 400 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	412 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	700 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	206 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	1 400 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	412 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	2 016 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	1 186 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	59,4 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	2,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	1,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 9/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,14 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,14 mg/cm2	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundární otrava
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	44,7 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 10/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	4,47 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	3,24 mg/L	① PNEC Čistička
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	0,36 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	0,694 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	9 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	6,78 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,678 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	1,6 mg/L	① PNEC Čistička
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,125 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,0125 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,0209 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	67,8 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

### \* 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. produkce/tvorba aerosolu: Technické odvětrání pracoviště.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



##### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166.

##### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice. EN ISO 374.

Při plném kontaktu: Vhodný materiál: Butylkaučuk. Tloušťka materiálu rukavic >0,7 mm. Doba průniku >480 min.

V případě potřísnění: Vhodný materiál: Butylkaučuk, NBR (Nitrilkaučuk). Tloušťka materiálu rukavic >0,4 mm, Doba průniku > 120 min.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 11/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Mohou být použity následující rukavice: Ultranitrl 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374 (JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost.

Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

### Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX.

### Teplné nebezpečí:

Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

### Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte vhodný ochranný oděv.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### 8.3. Doplnující informace

Pro koncového uživatele

Noste standardní pracovní rukavice.

Po kontaktu s pokožkou omyjte postižené místo mýdlem a vodou a poté naneste na pokožku zvlhčující krém.

Vyvarujte se kontaktu s očima, k čištění použijte namočený hadřík, abyste zabránili tvorbě aerosolu.

Po zasažení očí vypláchněte oči vodou; pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Během používání zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

Po vdechnutí, možných bolestech hlavy nebo kocovině s ethanolem pijte hodně vody a zajistěte dostatek čerstvého vzduchu.

V případě požití kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře (číslo tísňového volání) a ukažte bezpečnostní list a štítek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** Citron

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	7	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78 - 137 °C	
Bod vzplanutí	10 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici	
Hustota	Žádné údaje k dispozici	
Objemová hmotnost	nelze použít	
Rozpustnost ve vodě	částečně mísitelný	
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 12/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí/Exotermní reakce s: Kyselina, Lehké kovy (Tvorba: Vodík).

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

### \* 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání: Tvorba zápalných směsí částicek rozpouštědla jsou možné.  
Plyny/výpary, jedovaté.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 2 800 - 3 100 mg/kg (Potkan) ECHA
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 23,3 mg/L 4 h (Potkan) ECHA
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >15 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> >6,1 mg/L 4 h (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 2 740 mg/kg (Potkan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 6 480 mg/kg (Králík) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
<b>n-hexane</b> Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 25 000 mg/kg (Potkan) Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994. (GESTIS)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 169 mg/L 4 h (Potkan) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982. (GESTIS)
<b>cyclohexane</b> Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 2 000 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 5 540 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 32,88 mg/L 4 h (Potkan)

#### Akutní orální toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

#### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 13/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### 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.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny</b> Č. ES: 920-750-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30 mg/L 3 d (ryby) ECHA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,6 - 10 mg/L 2 d (krabi) ECHA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (krabi) ECHA
<b>Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s &lt;2% aromatickými uhlovodíky</b> Č. ES: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Mikroorganismen) bezpečnostní list materiálu distributora
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) EL 50 SDB BR
<b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
<b>Butanon</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3 220 - 3 220 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5 090 - 5 090 mg/L 2 d (krabi) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2 029 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (krabi) ECHA
<b>n-hexane</b> Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,5 - 113 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) GESTIS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 14/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

**cyclohexane** Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2

**LC<sub>50</sub>:** 4,53 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>:** 4,36 mg/L 2 d (krabi)

**NOEC:** 0,952 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

### Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny** Č. ES: 920-750-0

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Poznámka:** Inherentně biologicky odbouratelný. Bioakumulace je to možné.

**Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky**

Č. ES: 927-241-2

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Poznámka:** Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

**Butanon** Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**cyclohexane** Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Butanon** Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,3

**n-hexane** Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6

**Log K<sub>OW</sub>:** 3,9

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny** Č. ES: 920-750-0

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

**Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky**

Č. ES: 927-241-2

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Butanon** Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**n-hexane** Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**cyclohexane** Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 22. 5. 2023

Datum tisku: 5. 2. 2024

Verze: 0.1

Strana 15/18

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Cistič plastů, Typ DN

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

14 06 03 \* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3 Hořlavé

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 06 Směsné obaly

#### Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

Jiná doporučení k likvidaci:

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

#### 13.2. Dodatečné údaje

Návrat na stránku výrobce.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (SMĚS ETHANOLU A BENZÍNU )	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (SMĚS ETHANOLU A BENZÍNU )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture )
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
		LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Klasifikační kód: F1 Poznámka: -	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L Č. EmS: F-E, S-E	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 1 L

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 16/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Klasifikační kód:</b> F1 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D/E) <b>Poznámka:</b> -			

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nejsou stanoveny.

**Dodatečné údaje:**

-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

**Omezení použití:**

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

**Jiné předpisy EU:**

Kategorie nebezpečnosti:

- P5a Hořlavé kapaliny, Kategorie 1 nebo 2
- P5b Hořlavé kapaliny
- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

**Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:**

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 98,3 hm. %

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

1.1.	Identifikátor výrobku
3.2.	Směsi
8.2.	Omezování expozice
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

### 16.2. Zkratky a akronymy

AC	Kategorie článku
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 17/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
SU	kategorie použití
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

Pro zkratkám viz ECHA: Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (seznam termínů a zkratk).

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Akutní toxicita (orální) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Zdraví škodlivý při požití.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 22. 5. 2023

**Datum tisku:** 5. 2. 2024

**Verze:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Strana 18/18

## FSG-Čistič plastů, Typ DN

### Standardní věty o nebezpečnosti

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

### Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.