

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 1/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

* 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Číslo položky:

RE18000

UFI:

YDUK-M1TP-V002-MUTC

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.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	

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 2/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

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

Upozornění na fyzické nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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/ Osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Poskytovatel první pomoci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal Způsoby nakládání s odpadem.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

80,9 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).

3,3 % 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 3/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

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	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	48 - < 100 hm. %
Č. ES: 920-750-0 REACH č.: 01-2119473851-33-0XXX	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	4 - ≤ 7,84 hm. %
Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32-XXXX	Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	3 - ≤ 5,6 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066	1 - < 2,51 hm. %
Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9 REACH č.: 01-2119471849-20	Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethylidimethyl, ethylsulphate Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 1	0 - ≤ 0,3 hm. %
Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0	n-hexane 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 Měrná limitní koncentrace (SCL) STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	0 - ≤ 0,2 hm. %
Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1	cyclohexane 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 - ≤ 0,16 hm. %
Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3	cítral Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 - ≤ 0,05586 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.

Při kontaktu s kůží:

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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).

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 4/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

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

Žádné údaje k dispozici

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 (CO₂).

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 uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), 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.

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 5/20

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

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).

Opatření protipožární ochrany:

Vysoce hořlavý, Provedte 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 čisticích 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 6/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

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	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200,4 ppm (600 mg/m ³) ② 300,6 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	n-hexane Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6	① 19,53 ppm (70 mg/m ³) ② 55,8 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) I, D
IOELV (EU)	n-hexane Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	① 200,2 ppm (700 mg/m ³) ② 572 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU)	cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m ³)

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
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethanol 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 7/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethanol 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
ethanol 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
ethanol 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
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0	2 035 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0	608 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0	773 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0	699 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	300 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n- alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m ³	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 8/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Butanon 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
Butanon 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
Butanon 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
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	3,32 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,98 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	4,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	2,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	2,83 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	700 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	206 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	1 400 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	412 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	700 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	206 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	1 400 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní 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 9/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	412 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
cyclohexane 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
cyclohexane 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
cyclohexane 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
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	136 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	29 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	958 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	340 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	19 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	9 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	2,7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
citral 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
citral 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
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,14 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,14 mg/cm ²	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, místní 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 10/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
citral 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
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Čistička
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundární otrava
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,00068 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,000068 mg/ L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská 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 11/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,9 mg/L	① PNEC Čistička
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	9,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,927 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	7 mg/kg	① PNEC podlaha
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	0,00036 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	44,7 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	4,47 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	3,24 mg/L	① PNEC Čistička
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	0,36 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	0,694 mg/kg	① PNEC podlaha
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2	9 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	813 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	81,3 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	1,554 g/m ³	① PNEC Čistička
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	3,61 mg/kg	① PNEC sediment, 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 12/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	0,361 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
butane-1,4-diol Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5	8,13 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	6,78 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,678 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	1,6 mg/L	① PNEC Čistička
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,125 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,0125 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	0,0209 mg/kg	① PNEC podlaha
citral 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:

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost.

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

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

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

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374.

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.

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 13/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

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	
Rozpuštěnost ve vodě	částečně mísitelný	
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici	

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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 částic rozpouštědla jsou možné.

Plyny/výpary, jedovaté.

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 14/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
LD₅₀ dermálně: 2 800 - 3 100 mg/kg (Potkan) ECHA
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 23,3 mg/L 4 h (Potkan) ECHA
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2
LD₅₀ orální: >15 000 mg/kg (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
LD₅₀ dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >6,1 mg/L 4 h (Potkan) bezpečnostní list materiálu distributora
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LD₅₀ orální: 2 740 mg/kg (Potkan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ dermálně: 6 480 mg/kg (Králík) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9
LD₅₀ orální: 570 - 600 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: 429 - 1 900 mg/kg (Králík)
n-hexane Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6
LD₅₀ orální: 25 000 mg/kg (Potkan) Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994. (GESTIS)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 169 mg/L 4 h (Potkan) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982. (GESTIS)
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2
LD₅₀ orální: 5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermálně: 2 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 5 540 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 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.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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 15/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny Č. ES: 920-750-0
LC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (ryby) ECHA
EC₅₀: 4,6 - 10 mg/L 2 d (krabi) ECHA
EC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (krabi) ECHA
Uhlovodíky, C9-C10, obsahující n-alkany, isoalkany, cyklické, s <2% aromatickými uhlovodíky Č. ES: 927-241-2
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀: >1 000 mg/L (Mikroorganismen) bezpečnostní list materiálu distributora
LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) EL 50 SDB BR
NOEC: <1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
Butanon Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LC₅₀: 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
EC₅₀: 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
EC₅₀: 2 029 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) ECHA
NOEC: 68 mg/L 2 d (krabi) ECHA
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9
LC₅₀: 0,0138 mg/L 4 d (ryby) ECHA
EC₅₀: 0,036 mg/L 2 d (krabi) ECHA
NOEC: 0,01 mg/L 4 d (ryby) ECHA
NOEC: 0,0322 mg/L 28 d (ryby) ECHA
NOEC: 0,0068 - 0,0991 mg/L 21 d (krabi)
n-hexane Č. CAS: 110-54-3 Č. ES: 203-777-6
LC₅₀: 2,5 - 113 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) GESTIS
cyclohexane Č. CAS: 110-82-7 Č. ES: 203-806-2
LC₅₀: 4,53 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: 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.

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 16/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

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_{ow}: 0,3

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate

Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9

Log K_{ow}: 3,26

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

Log K_{ow}: 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 nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení 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: —

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate

Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9

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

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

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 17/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

Katalogové číslo obalu

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 vyprázdňené 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)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (BENZIN Směsi)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (BENZIN Směsi)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline Mixtures)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline Mixtures)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 640 D Omezené množství (LQ): 1 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: -	Zvláštní předpisy: 640 D 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

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nejsou stanoveny.

Dodatečné údaje:

-

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 18/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

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

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 ₅₀	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	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

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 19/20

FSG-Cistič plastů, Typ DN/AS

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.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Akutní toxicita (orální) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Zdraví škodlivý při požití.	

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.
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. Doplňující 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.

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 20/20

FSG-Čistič plastů, Typ DN/AS

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.