

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 1/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

Nr. artykułu:

RE11000

UFI:

4EFY-P07U-U00W-66QR

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Odkurzacz

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników),

Komercyjne zastosowanie uniwersalnych środków do czyszczenia powierzchni.

Istotne określone zastosowania:

**Etap cyklu życia [LCS]**

**IS:** Zastosowanie w obiektach przemysłowych

**Obszary zastosowań [SU]**

**SU 6a:** Produkcja drewna i wyrobów z drewna

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 35:** Środki myjące i czyszczące

**Kategorie wyrobów [AC]**

**AC 11:** Wyroby z drewna

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

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

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

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

**Strona web:** www.fsg-schaefer.de

**dystrybutor:**

**Rudolf Ostermann GmbH**

PL

Schlavenhorst 85

46395 Bocholt

Niemcy

**Telefon:** +48 (0)32 889 84 12

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

**E-mail:** sales.pl@ostermann.eu

**Strona web:** www.ostermann.eu

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

The Nofer Institute of Occupational Medicine ul. Teresy 8, Łódź

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: National Poisons Information Centre: +48 42 63 14 724 / kotwica@imp.lodz.pl, Biuro FSG: +49 (0) 2563 93950 (angielski). (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (doustny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1

Strona 2/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 3)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

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

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.

H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P240 | Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/Środki ochrony indywidualnej.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/Udzielający pierwszej pomocy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do Metody utylizacji.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin:

58,2 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

2,4 % procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (inhalacyjnej).

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1

Strona 3/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### \* 3.2. Mieszaniny

##### Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

##### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) Niebezpieczeństwo	34 - < 60 % wag.
Nr WE: 920-750-0 Nr REACH: 01-2119473851-33-0XXX	<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo	12 - ≤ 20 % wag.
Nr WE: 927-241-2 Nr REACH: 01-2119471843-32-XXXX	<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo	6 - ≤ 10 % wag.
nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3	<b>Butanon</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo EUH066	1 - < 1,8 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

##### W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

##### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zamroczenie, Zawroty głowy.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 4/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Gaśnica Klasa pożarowa B.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalne, Palny.

##### Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla Produkty rozkładu termicznego, toksyczny, sadza.

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

#### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci.

##### Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać wprowadzania do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### W celu hermetyzacji:

Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

##### Do czyszczenia:

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Woda (ze środkiem czyszczącym).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

#### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 5/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od dzieci. Chronić przed dziećmi.

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Produkt wysoce łatwopalny, Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Jeśli to możliwe, nie należy używać do rozpylania/natryskiwania. Wytrzeć do czyszczenia.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### materiały pakunkowe:

Materiał, odporny na środek rozpuszczający, Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

##### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Nie magazynować razem z:

Substancje palne, toksyczność ostra kategorii 1 i 2 / bardzo trujące substancje

Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 1 i 2 / bardzo trujące

Substancje niebezpieczne palne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie

Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 3 - Płyny łatwopalne

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

##### Zalecenie:

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników),

Komercyjne zastosowanie uniwersalnych środków do czyszczenia powierzchni. Jeśli to możliwe, nie należy używać do rozpylania/natryskiwania.

##### Rozwiązania branżowe:

Oczyszczacz podstawowy, drażniący, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H.

##### GISCODE:

GG60

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 6/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m <sup>3</sup>
PL od 1 paź 2005	<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 450 mg/m <sup>3</sup> ② 900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

##### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	343 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	206 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	87 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	87 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-doustny, efekty systemowe
<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0	2 035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 7/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izaalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0	773 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izaalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izaalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izaalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izaalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2	77 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izaalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2	46 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izaalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izaalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2	46 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	1 161 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	412 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	31 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1

Strona 8/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>ethanol</b> nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka

### \* 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego. wytwarzanie/tworzenie się aerozolu: Techniczna wentylacja stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



##### Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166.

##### Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych. EN ISO 374.

W pełnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy. Grubość materiału rękawic >0,7 mm. Czas przenikania >480 min.

W powitalnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, NBR (Nitrylokauczuk). Grubość materiału rękawic >0,4 mm, Czas przenikania > 120 min.

Można używać następujących rękawic: Ultranitрил 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374 (JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 9/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### Zagrożenia termiczne:

Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

### Pozostałe środki ochrony:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Dla użytkownika końcowego

Nosić standardowe rękawice robocze.

Po kontakcie ze skórą przemyj dotknięty obszar wodą z mydłem, a następnie nałóż na skórę nawilżający krem do skóry.

Unikaj kontaktu z oczami, użyj nasączonej szmatki do czyszczenia, aby uniknąć tworzenia się aerozolu.

Po kontakcie z oczami przemyj oczy wodą; jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy skonsultować się z okulistą.

Upewnij się, że podczas użytkowania jest wystarczająca ilość świeżego powietrza.

W przypadku wdychania, możliwego bólu głowy lub kaca po etanolu, należy wypić dużą ilość wody i zapewnić wystarczającą ilość świeżego powietrza.

W przypadku połknięcia skontaktować się z centrum informacji o zatruciach lub lekarzem (numer alarmowy) i pokazać kartę charakterystyki oraz etykietę.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: Alkohol

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	7	
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78 - 137 °C	
Temperatura zapłonu	10 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych	
Prężność pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	Brak dostępnych danych	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny	
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0,1  
Strona 10/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji/Reakcja egzotermiczna z: Kwas, Metale lekkie (Tworzenie: Wodór).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający.

### \* 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy podgrzewaniu: Łatwopalne opary mieszaniny rozpuszczalników są możliwe.  
Gazy/opary, trujące.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 2 800 - 3 100 mg/kg (Szczur) ECHA
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 23,3 mg/L 4 h (Szczur) ECHA
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >15 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> >6,1 mg/L 4 h (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>Węglowodory, C9-C11, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 920-134-1
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5 000 - 15 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 2 000 mg/kg (Szczur) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 4,951 - 9,3 mg/L 4 h (Szczur) OECD 403
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 2 740 mg/kg (Szczur) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 6 480 mg/kg (Królik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,

#### Ostra toksyczność oralna:

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schärer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 11/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Nr WE: 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 (skorupiaki) ECHA
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 - 30 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA
<b>NOEC:</b> 0,17 mg/L 21 d (skorupiaki) ECHA
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwieltka wielka)) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L (Mikroorganizmen) Karta charakterystyki Dostawca.
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwieltka wielka)) EL 50 SDB BR
<b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
<b>Węglowodory, C9-C11, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 920-134-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 22 - 46 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwieltka wielka)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>Butanon</b> nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 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 (skorupiaki) 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 (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (skorupiaki) ECHA

### Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne</b> Nr WE: 920-750-0
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka
<b>Uwaga:</b> Biodegradacji. Bioakumulacji możliwe.
<b>Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 927-241-2
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka
<b>Uwaga:</b> Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
<b>Węglowodory, C9-C11, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> Nr WE: 920-134-1
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 12/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

**Butanon** nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

**Biodegradacja:** Tak, szybka

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Węglowodory, C9-C11, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów** Nr WE: 920-134-1

**Log K<sub>ow</sub>:** 4,76

**Butanon** nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

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

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne** Nr WE: 920-750-0

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

**Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów** Nr WE: 927-241-2

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

**Węglowodory, C9-C11, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów** Nr WE: 920-134-1

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

**Butanon** nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

14 06 03 \* Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

**Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)**

HP 3 Łatwopalne

**Kod odpadu opakowanie**

15 01 06 Opakowania mieszane

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Produkt:**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**Inne zalecenia dotyczące usuwania:**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

### 13.2. Informacje dodatkowe

Wróć do dystrybutora..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen











Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 13/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Etanol i Benzyna, mieszanina )	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Etanol i Benzyna, mieszanina )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture )	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Gasoline, mixture )
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
		 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (D/E) <b>Uwaga:</b> -	<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Uwaga:</b> -	<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Numer EmS:</b> F-E, S-E	<b>Przepisy specjalne:</b> 640D <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieokreślony.

Informacje dodatkowe:

-

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### \* 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

###### Pozostałe przepisy UE:

Kategorie ryzyka:

- P5a Płyny łatwopalne, Kategoria 1 lub 2
- P5b Płyny łatwopalne
- P5c Płyny łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 14/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 99,4 % wag.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

1.1.	Identyfikator produktu
3.2.	Mieszanki
8.2.	Kontrola narażenia
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

### 16.2. Skróty i akronimy

AC	Kategoria artykułu
ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SU	kategoria stosowania
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

Skróty i akronimy znajdują się w ECHA: Wskazówki dotyczące wymagań w zakresie informacji i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (lista terminów i skrótów).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 22 maj 2023

Data druku: 5 lut 2024

Wersja: 0.1  
Strona 15/15

## FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ N

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (doustny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.