

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 1/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Nr. artykułu:

FE61001

UFI:

Y7XE-0561-E00M-9D8N

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Zestaw do przywracania

Istotne określone zastosowania:

Obszary zastosowań [SU]

SU 6a: Produkcja drewna i wyrobów z drewna

Kategorie produktu [PC]

PC 9: Powłoki i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Kategorie wyrobów [AC]

AC 11: Wyroby z drewna: meble

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

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]

Klasyfikacja zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
zapalne ciecze (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Może powodować wady genetyczne.	

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 2/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Rakotwórczość (Carc. 1B)	H350: Może powodować raka.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE 2)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ośrodkowy układ nerwowy)	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H411: Działa toksycznie 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



GHS08
Zagrożenie dla zdrowia



GHS09
Środowisko

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 | Działa drażniąco na oczy.

H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H340 | Może powodować wady genetyczne.

H350 | Może powodować raka.

H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ośrodkowy układ nerwowy)

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 | Działa toksycznie 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.

P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P270 | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

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

P305 + P351 + P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/Udzielający pierwszej pomocy.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin:

4,9 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

3,8 % procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (inhalacyjny).

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 3/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1 Nr indeksu: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Uwaga EUH066	34 - < 60 % wag.
nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1 Nr indeksu: 606-004-00-4 Nr REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo EUH066 Oszacowana toksyczność ostra ATE (wdychanie, para): 11 mg/L	12 - < 25 % wag.
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksu: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Niebezpieczeństwo	3 - ≤ 5,002936 % wag.
nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 Nr indeksu: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Uwaga	2 - < 4 % wag.
Nr WE: 927-241-2 Nr indeksu: 649-330-00-2 Nr REACH: 01-2119471843-32-0000	Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) Niebezpieczeństwo	1 - < 3 % wag.
nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr indeksu: 022-006-00-2 Nr REACH: 01-2119489379-17-0000	dwutlenek tytanu Carc. 2 (H351) Uwaga	0 - < 1 % wag.
nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5 Nr REACH: 01-2119455851-35	Węglowodory, C9, związki aromatyczne Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Niebezpieczeństwo	0 - < 0,42 % wag.
nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0 Nr indeksu: 603-108-00-1 Nr REACH: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo	0 - < 0,09 % wag.
nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr indeksu: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119488216-32	ksylen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Uwaga	0 - < 0,05 % wag.
nr CAS: 70657-70-4 Nr WE: 274-724-2 Nr indeksu: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Niebezpieczeństwo	0 - < 0,002399 % 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 uszkodzoną ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 4/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Uwaga Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

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:

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Zamroczenie Zawroty głowy

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂).

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, 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.

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 5/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

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 okrzemkowa, 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.

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. 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. Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie).

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

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Techniczna wentylacja stanowiska pracy.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać wprowadzania do środowiska.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Mycie rąk 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.

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 6/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

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

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Silny kwas, Zasada, alkaliczny materiały, Środek utleniający, silny.

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Chronić przed dziećmi.

Rozwiązania branżowe:

Emalie lakiernicze prześwitujące/powłoki prześwitujące do drewna, rozcieńczane rozpuszczalnikami, o małej zawartości aromatów

GISCODE:

M-KH03

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	n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	① 240 mg/m ³ ② 720 mg/m ³
IOELV (EU)	n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
PL	4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	① 83 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
PL	ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³
PL	2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 260 mg/m ³ ② 520 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 7/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

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	2-methylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL	2-methoxypropyl acetate nr CAS: 70657-70-4 Nr WE: 274-724-2	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	7 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	11 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL pracownik 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 Schärer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Data opracowania: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 8/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
ethanol 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
ethanol 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
ethanol 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
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	87 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-doustny, efekty systemowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	796 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	320 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	36 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - 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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1

Strona 9/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2	77 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2	46 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2	46 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	700 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	25 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	11 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C9, związki aromatyczne nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5	11 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,981 mg/L	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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 10/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC ziemia, woda słodka
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC ziemia
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	3,29 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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0,1

Strona 11/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC ziemia
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	1 667 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC ziemia, woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	1,56 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda słodka
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	156 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, Woda morska
2-metylpropan-1-ol nr CAS: 78-83-1 Nr WE: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

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.

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0,1
Strona 12/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu / twarzy:

podczas normalnego użytkowania (brak kontaktu z oczami): nie wymagane okulary ochronne. Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry:

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.

podczas normalnego użytkowania (brak kontaktu ze skórą): Nie są wymagane rękawice.

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374.

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.

Zagrożenia termiczne:

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

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: przez odpowiedniego oznakowania.

Zapach: ester

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	nie dotyczy		
Temperatura topnienia	nieokreślony		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	114 - 128 °C		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	14 °C		
Szybkość parowania	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość par	nieokreślony		
Gęstość	0,9 g/cm ³	20 °C	
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny		

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 13/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	nieokreślony		
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony		
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony		

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji /Reakcja egzotermiczna z: Silny kwas, Zasada, Środek utleniający, silny.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: 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

n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1
LD₅₀ doustny: 10 760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
LD₅₀ skórny: >14 112 mg/kg (Królik) OECD Prüfrichtlinie 402
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 23,4 mg/L 4 h (Szczur) OECD Prüfrichtlinie 403
4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1
ATE (wdychanie, para)¹: 11 mg/L
LD₅₀ doustny: >2 000 - ≤5 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) Karta charakterystyki Dostawca.
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Szczur)
2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
LD₅₀ doustny: 8 530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2
LD₅₀ doustny: >15 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik) Karta charakterystyki Dostawca.
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >6,1 mg/L 4 h (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca.
dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5
LD₅₀ doustny: >2 000 - 25 000 mg/kg (Szczur) OECD 425
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Szczur) ECHA

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0,1
Strona 14/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

ksylen nr CAS: 1330-20-7 **Nr WE:** 215-535-7

LD₅₀ doustny: 4 300 mg/kg (Szczur) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

LD₅₀ skórny: >1 700 mg/kg (Królik) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 21,7 mg/L 4 h (Szczur) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

¹: Oszacowana toksyczność ostra. Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

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:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Może powodować wady genetyczne.

Rakotwórczość:

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Informacje dodatkowe:

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 **Nr WE:** 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203

EC₅₀: 32 - 44 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (skorupiaki)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0,1
Strona 15/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1

LC₅₀: >100 mg/L (ryby) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: >100 mg/L (skorupiaki) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: ≤100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne) Karta charakterystyki Dostawca.

EC₅₀: >100 mg/L (ryby) Karta charakterystyki Dostawca.

EC₅₀: >100 mg/L (skorupiaki) Karta charakterystyki Dostawca.

EC₅₀: ≤100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne) Karta charakterystyki Dostawca.

IC₅₀: >100 mg/L (ryby) Karta charakterystyki Dostawca.

IC₅₀: >100 mg/L (skorupiaki) Karta charakterystyki Dostawca.

IC₅₀: ≤100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne) Karta charakterystyki Dostawca.

2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9

LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 500 mg/L 2 d (skorupiaki)

NOEC: 100 mg/L 4 d (ryby)

NOEC: 63,5 mg/L 12 d (ryby)

NOEC: 100 mg/L 21 d (skorupiaki)

NOEC: 1 000 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)

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

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: >1 000 mg/L (Mikroorganizmen) Karta charakterystyki Dostawca.

LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłtka wielka)) EL 50 SDB BR

NOEC: <1 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5

LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) ECHA

LC₅₀: >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) ECHA

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (skorupiaki, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (ryby) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (ryby) ECHA

NOEC: 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA

ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7

LC₅₀: 3,3 - 780 mg/L 4 d (ryby) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

LC₅₀: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (skorupiaki)

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1

Biodegradacja: Tak, szybka

Uwaga: 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1

Biodegradacja: 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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0,1
Strona 16/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9

Biodegradacja: Tak, szybka

Uwaga: in Woda

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

Biodegradacja: Tak, szybka

Uwaga: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5

Biodegradacja: Tak, powoli

Uwaga: Bei diesem Pigment handelt es sich um einen anorganischen Stoff. Aufgrund seiner sehr geringen Wasserlöslichkeit und seines inertten Charakters wird der Stoff als nicht bioverfügbar für Sediment und terrestrische Organismen betrachtet.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1

Log K_{ow}: 2,3

4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1

Log K_{ow}: 1,31

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

n-butyl acetate nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

4-methylpentan-2-one nr CAS: 108-10-1 Nr WE: 203-550-1

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

2-methoxy-1-methylethyl acetate nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

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

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

dwutlenek tytanu nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

ksylen nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak 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

08 01 11 * Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

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

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 17/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 3363	UN 3363	UN 3363	UN 3363
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach (Octan n-butylu)	Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach (Octan n-butylu)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 9	 9	 9	 9
14.4. Grupa pakowania			
		-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ograniczona ilość (LQ): SP301 Kod klasyfikacyjny: M11 Uwaga: -	Kod klasyfikacyjny: M11 Uwaga: -	Ograniczona ilość (LQ): SP301 Uwaga: Stowage Category A	Ograniczona ilość (LQ): SP301

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:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG). Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku rozrodczym. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 18/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

- P5a Ciecze łatwopalne, Kategoria 1 lub 2
- P5b Zapalne ciecze
- P5c Ciecze łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b
- E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 90,5 % wag.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

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

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak 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
zapalne ciecze (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Może powodować wady genetyczne.	
Rakotwórczość (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Może powodować raka.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (ośrodkowy układ nerwowy)	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.

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: 25 lis 2022

Data druku: 12 gru 2022

Wersja: 0.1
Strona 19/19

FSG-Farba Błędu (rozne kolory)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak 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.