

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 1/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

Nr. artykułu:

RE18000

UFI:

YDUK-M1TP-V002-MUTC

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. | |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |
| 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 2/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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:

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

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast 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:

80,9 % procent mieszaniny składa się z jednego lub wielu składników o nieznannej ostrej toksyczności (skórna).

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* 3.2. Mieszanki

Opis:

Mieszanka następujących wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

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 3/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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 | ethanol Flam. Liq. 2 (H225) ☠ Niebezpieczeństwo | 48 - < 100 % wag. |
| Nr WE: 920-750-0 Nr REACH: 01-2119473851-33-0XXX | Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠☠☠ Niebezpieczeństwo | 4 - ≤ 7,84 % wag. |
| Nr WE: 927-241-2 Nr REACH: 01-2119471843-32-XXXX | Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ☠☠☠ Niebezpieczeństwo | 3 - ≤ 5,6 % wag. |
| nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 | Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Niebezpieczeństwo EUH066 | 1 - < 2,51 % wag. |
| nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 Nr REACH: 01-2119471849-20 | Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) ☠☠☠☠ Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 1 | 0 - ≤ 0,3 % wag. |
| nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 Nr indeksowy: 601-037-00-0 | n-hexane Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361F***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠☠ Niebezpieczeństwo Specyficzne stężenia graniczne (SCL) STOT RE 2; H373: C ≥ 5% | 0 - ≤ 0,2 % wag. |
| nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 Nr indeksowy: 601-017-00-1 | cyclohexane Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠☠☠ Niebezpieczeństwo | 0 - ≤ 0,16 % wag. |
| nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 Nr indeksowy: 605-019-00-3 | citral Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ☠ Uwaga | 0 - ≤ 0,05586 % 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 kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

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 4/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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

Brak dostępnych danych

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: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), 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.

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.

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 5/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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. 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).

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.

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 6/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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

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 | ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 | ① 1 900 mg/m ³ |
| PL od 1 paź 2005 | Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | ① 450 mg/m ³ ② 900 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| IOELV (EU) | Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | ① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³) |
| PL od 1 sty 2006 | n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 | ① 72 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| IOELV (EU) | n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 | ① 20 ppm (72 mg/m ³) |
| PL | cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | ① 300 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| IOELV (EU) | cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | ① 200 ppm (700 mg/m ³) |
| PL | citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | ① 27 mg/m ³ ② 54 mg/m ³ |

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

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 7/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|--|----------------------------|---|
| 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 |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 | 2 035 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 | 608 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 | 773 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 | 699 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 | 699 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument 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 |
| 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 |

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 8/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| 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 | 46 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 600 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 106 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Butanon 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 |
| Butanon 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 |
| Butanon 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 |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 3,32 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,98 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 4,7 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 2,83 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 2,83 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 700 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 206 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 1 400 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 412 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 700 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe |

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 9/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|--|------------------------------|---|
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 206 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 1 400 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 412 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 2 016 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 1 186 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 59,4 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - droga pokarmowa, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 136 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 29 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 958 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 340 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 19 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 8 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 9 mg/m ³ | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 2,7 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 1,7 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 1 mg/kg m.c./ dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,14 mg/cm ² | ① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie miejscowe |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,14 mg/cm ² | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie miejscowe |

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 10/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| Nazwa substancji | DNEL wartość | ① DNEL typ ② Droga narażenia |
|---|----------------------------|---|
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,6 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |
| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
| 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 morską |
| 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 |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 709 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 284,74 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 284,7 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morską |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 1 g/kg | ① PNEC Zatrucie wtórne |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 55,8 mg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 | 22,5 mg/kg | ① PNEC ziemia, woda słodka |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,00068 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,000068 mg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską |

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 11/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
|---|------------------------|--|
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,9 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 9,27 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,927 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 7 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) - alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 | 0,00036 mg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 44,7 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 4,47 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 3,24 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 3,6 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 0,36 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 0,694 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 | 9 µg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 813 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 81,3 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 1,554 g/m ³ | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 3,61 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 12/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| Nazwa substancji | PNEC wartość | ① PNEC typ |
|--|--------------|--|
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 0,361 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| butane-1,4-diol nr CAS: 110-63-4 Nr WE: 203-786-5 | 8,13 mg/L | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 6,78 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,678 µg/L | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 1,6 mg/L | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,125 mg/kg | ① PNEC osad, woda słodka |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,0125 mg/kg | ① PNEC osad, Woda morska |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 0,0209 mg/kg | ① PNEC ziemia |
| citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 | 67,8 µg/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.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166.

Ochrona skóry:

Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

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

W powitalnym kontakcie: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy, NBR (Nitrylokauczuk) >0,4mm, 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).

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.

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

Zagrożenia termiczne:

Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

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 13/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: Cytryna

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.

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.

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 14/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| |
|---|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 |
| LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur) Karta charakterystyki Dostawca. |
| LD₅₀ skórny: 2 800 - 3 100 mg/kg (Szczur) ECHA |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 23,3 mg/L 4 h (Szczur) ECHA |
| 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. |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 |
| LD₅₀ doustny: 2 740 mg/kg (Szczur) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. |
| LD₅₀ skórny: 6 480 mg/kg (Królik) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4, |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 |
| LD₅₀ doustny: 570 - 600 mg/kg (Szczur) |
| LD₅₀ skórny: 429 - 1 900 mg/kg (Królik) |
| n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 |
| LD₅₀ doustny: 25 000 mg/kg (Szczur) Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994. (GESTIS) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 169 mg/L 4 h (Szczur) Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982. (GESTIS) |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 |
| LD₅₀ doustny: 5 000 mg/kg (Szczur) |
| LD₅₀ skórny: 2 000 mg/kg (Królik) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 5 540 ppmV 4 h (Szczur) |
| LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 32,88 mg/L 4 h (Szczur) |

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

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

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.

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 15/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| |
|---|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 |
| LC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (ryby) ECHA |
| EC₅₀: 4,6 - 10 mg/L 2 d (skorupiaki) ECHA |
| EC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA |
| NOEC: 0,17 mg/L 21 d (skorupiaki) ECHA |
| 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 (rozwiłitka 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 (rozwiłitka wielka)) EL 50 SDB BR |
| NOEC: <1 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 |
| LC₅₀: 3 220 - 3 220 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 |
| EC₅₀: 5 090 - 5 090 mg/L 2 d (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 |
| EC₅₀: 2 029 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) ECHA |
| NOEC: 68 mg/L 2 d (skorupiaki) ECHA |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 |
| LC₅₀: 0,0138 mg/L 4 d (ryby) ECHA |
| EC₅₀: 0,036 mg/L 2 d (skorupiaki) ECHA |
| NOEC: 0,01 mg/L 4 d (ryby) ECHA |
| NOEC: 0,0322 mg/L 28 d (ryby) ECHA |
| NOEC: 0,0068 - 0,0991 mg/L 21 d (skorupiaki) |
| n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 |
| LC₅₀: 2,5 - 113 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) GESTIS |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 |
| LC₅₀: 4,53 mg/L 4 d (ryby) |
| EC₅₀: 4,36 mg/L 2 d (skorupiaki) |
| NOEC: 0,952 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne) |

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| |
|--|
| Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr WE: 920-750-0 |
| Biodegradacja: Tak, szybka |
| Uwaga: Biodegradacji. Bioakumulacji możliwe. |

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 16/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

| |
|--|
| Węglowodory, C9-C10, zawierające n-alkany, izoalkany, cykliczne, z <2% aromatów Nr WE: 927-241-2 |
| Biodegradacja: Tak, szybka |
| Uwaga: Bioakumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische. |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 |
| Biodegradacja: Tak, szybka |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 |
| Biodegradacja: Tak, szybka |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| |
|---|
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 |
| Log K_{OW}: 0,3 |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 |
| Log K_{OW}: 3,26 |
| n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 |
| Log K_{OW}: 3,9 |

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: — |
| Butanon nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: — |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- numbered) -alkylethyldimethyl, ethylsulphate nr CAS: 1474044-65-9 Nr WE: 939-607-9 |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: — |
| n-hexane nr CAS: 110-54-3 Nr WE: 203-777-6 |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: — |
| cyclohexane nr CAS: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 |
| 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 |
|----------|---------------------|

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 17/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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.,

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 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (BENZYNA Mieszaniny) | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (BENZYNA Mieszaniny) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline Mixtures) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Gasoline Mixtures) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |
| 14.4. Grupa pakowania | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
|  |  |  Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego |  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | |
| Przepisy specjalne: 640 D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33 Kod klasyfikacyjny: F1 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E) Uwaga: - | Przepisy specjalne: 640 D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Kod klasyfikacyjny: F1 Uwaga: - | Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L Numer EmS: F-E, S-E | Przepisy specjalne: 640D Ograniczona ilość (LQ): 1 L |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieokreślony.

Informacje dodatkowe:

-

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 18/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 98,3 % wag.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

| | |
|-------|---------------------------------|
| 1.1. | Identyfikator produktu |
| 3.2. | Mieszaniny |
| 8.2. | Kontrola narażenia |
| 10.6. | Niebezpieczne produkty rozkładu |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Średnie stężenie śmiertelne |
| LD ₅₀ | 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 |

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 19/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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
SCL Specyficzne stężenia graniczne
SU kategoria stosowania
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC Lotne związki organiczne
ZNS ośrodkowy układ nerwowy
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 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 |
|---|---|------------------------|
| plyny łatwopalne (<i>Flam. Liq. 2</i>) | H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. | |
| Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |
| Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Działa szkodliwie po połknięciu. | |

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. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 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

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 20/20

FSG-Plastik Oczyszczacz, Typ DN/AS

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.