

Data druku: 08.03.2022
Wersja: 4.1

Paint Remover
Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020

Strona 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie Paint Remover
(Liquid)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania:

ao usuwania graffiti z rozpuszczalników odpornych powierzchniach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstallzell
Tel: +43 (0) 7241 213 79
E-Mail: office@techniqua.at

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poisoning Information Centre (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna
Emergency call 0-24 hrs: +43 1 406 43 43
Office hours: Monday to Friday, 8 to 16 hrs, Tel.: +43 1 406 68 98

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Ciecze łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210

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

P243

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261

Unikać wdychania oparów.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280

Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022 Paint Remover
Wersja: 4.1 Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020 Strona 2 / 11

P312 kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P370 + P378 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403 + P233 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
P501 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P101 Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.
P102 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1-metoksypropan-2-ol
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis Rozpuszczalniki / surfaktant

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
203-539-1	01-2119457435-35-0000	
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	10 < 25
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-603-9	01-2119475791-29-0000	
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	10 < 25
607-195-00-7	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
209-406-4	01-2119491296-29-0000	
577-11-7	Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksylowy), sól sodowa Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	< 2,5

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % Anionowe środki powierzchniowo czynne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku:	08.03.2022	Paint Remover	
Wersja:	4.1	Data opracowania:	08.12.2020
		Data wydania:	05.10.2020
			Strona 3 / 11

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022
Wersja: 4.1

Paint Remover
Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020

Strona 4 / 11

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 35 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nie dotyczy

DNEL:

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu
Nr WE 906-170-0

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 8,3 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 5 mg/m³

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 796 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 275 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 36 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 320 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 33 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 33 mg/m³

Dimetylosulfotlenek

Nr WE 200-664-3 / nr CAS 67-68-5

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 400 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 394 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 100 mg/kg

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 200 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 70 mg/m³

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 50,6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 553,5 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 369 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 3,3 mg/kg

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 18,1 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 43,9 mg/m³

Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksylowy), sól sodowa

Nr WE 209-406-4 / nr CAS 577-11-7

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 267,86 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1889,1 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 17,86 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 160,71 mg/kg m.c./dziennie

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 559,01 mg/m³

PNEC:

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu

Nr WE 906-170-0

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,018 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0018 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,18 mg/L

PNEC osad, woda słodka: 0,16 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,16 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022
Wersja: 4.1

Paint Remover
Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020

Strona 5 / 11

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,635 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0635 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 3,29 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,329 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,29 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 100 mg/L

Dimetylosulfotlenek

Nr WE 200-664-3 / nr CAS 67-68-5

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 17 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1,7 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 13,4 mg/kg
PNEC, ziemia: 3,02 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 11 mg/L
PNEC Zatrucie wtórne: 700 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol

Nr indeksu 603-064-00-3 / Nr WE 203-539-1 / nr CAS 107-98-2

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 10 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 1 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 100 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 52,3 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 5,2 mg/kg
PNEC, ziemia: 4,49 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 100 mg/L

Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksyloxy), sól sodowa

Nr WE 209-406-4 / nr CAS 577-11-7

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,18 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,018 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 17,789 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 1,779 mg/kg
PNEC, ziemia: 1,04 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 122 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: KCL Butoject

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania >480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022 Paint Remover
Wersja: 4.1 Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020 Strona 6 / 11

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	
Stan skupienia:	Ciekły
Wygląd:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	typu typowe
Próg zapachu:	nieokreślony
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
	Metoda: wartość z literatury
Temperatura zapłonu:	52 °C
	Metoda: Pensky-Martens
Szybkość parowania:	nieokreślony
palność	
Czas spalania:	nieokreślony
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,56 % obj.
	Metoda: obliczony
Górna granica wybuchowości:	28,5 % obj.
	Metoda: obliczony
Prężność pary przy 20 °C:	13,3 mbar
	Metoda: wartość z literatury
Gęstość par:	nieokreślony
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	1,04 g/cm ³
	Metoda: Piknometru
Względna gęstość przy 20 °C::	nieokreślony
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	emulguje
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	270 °C
	Metoda: wartość z literatury
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Lepkość przy 20 °C:	< 12 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	1,34 % wag. / 1,23 L/kg / 1,27 % obj.
	Uwaga: Zawartość ciała stałegoUwaga
Rozpuszczalnik:	
Rozpuszczalniki organiczne:	98,7 % wag.
węglowodory aromatyczne:	0,0 % wag.
Woda:	0,0 % wag.
Kontynuowana palność:	Kontynuowana palność: Tak, pozytywny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022
Wersja: 4.1

Paint Remover
Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020

Strona 7 / 11

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 2250 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 11 mg/L (4 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: 6190 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Dimetylosulfotlenek

doustny, LD50, Szczur: 28300 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: 0 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 5,33 mg/L (4 h)

1-metoksypropan-2-ol

doustny, LD50, Szczur: 4016 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksyloxy), sól sodowa

Skóra, Królik

Metoda: OECD 404

Działa drażniąco na skórę.

oczy, Królik

Metoda: OECD 405

Powoduje poważne uszkodzenie oczu..

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022 Paint Remover
Wersja: 4.1 Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020 Strona 8 / 11

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie Ocena Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

1-metoksypropan-2-ol

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie
Powoduje ospałość i odurzenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

OSTROŻNIE! – Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. W takiej sytuacji w niekorzystnych warunkach przez skórę mogą się przedostać inne substancje, np. usunięte resztki farby.

Z tego względu należy zachować odpowiednie środki ostrożności! (Patrz również: punkty 8 i 15).

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa 18 - 24 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka) 112 - 150 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 85 mg/L (72 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): > 100 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 500 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Dimetylosulfotlenek

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 24600 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 17000 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

Toksyczność dla ryb, IC50, Danio rerio (danio pręgowany): > 25000 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Osad czynny, EC50: 10 mg/L 100 (30 Minuty)

Metoda: ISO 8192

Długi czas Ekotoksyczność

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, NOEC, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 47,5 mg/L (14 d)

Metoda: OECD 204

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 100 mg/L (21 d)

Metoda: OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022 Paint Remover
Wersja: 4.1 Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020 Strona 9 / 11

Biodegradacja: 97 % (28 Dni); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Biodegradacja: 83 % (28 D); Ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D

Dimetylosulfotlenek

Woda, Degradacja: 31 % (28 Dni); Ocena Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Zachowanie się w oczyszczalniach: 90,4 % (32 Dni)

Metoda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa reakcyjna adypinianu dimetylu i glutaranu dimetylu oraz bursztynianu dimetylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,4

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,2

Metoda: OECD 117

Dimetylosulfotlenek

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -1,35

1-metoksypropan-2-ol

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,44

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksyloxy), sól sodowa

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 9,33

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Ścieki powstałe w wyniku usuwania farby:

Ścieki zebrać i przepuścić przez filtry, żwirownik, piaskownik lub podobne w celu oddzielenia cząstek stałych. Ostrożnie z systemem kanalizacji rozdzielczej! Zasięgnąć informacji w odpowiedniej instytucji. Po porozumieniu się z miejscowymi władzami ścieki mogą z reguły zostać odprowadzone do kanalizacji ściekowej.

Szlam pochodzący z farb:

Oddzielony szlam pochodzący z farb zalicza się, zależnie od składu, do odpadów domowych albo odpadów specjalnych (metali ciężkich?)

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Transport morski (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022 Paint Remover
Wersja: 4.1 Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020 Strona 10 / 11

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-D

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L): 673,8

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EEG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
203-539-1 107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	01-2119457435-35-0000
203-603-9 108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	01-2119475791-29-0000
209-406-4 577-11-7	Kwas butanodiowy, ester sulfo-, 1,4-bis (2-etyloheksyowy), sól sodowa	01-2119491296-29-0000

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 3 / H226

STOT SE 3 / H336

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Ciecze łatwopalne

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie jednorazowe

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy

Łatwopalna ciecz i pary.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Procedura klasyfikacji

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

Flam. Liq. 3

Eye Irrit. 2

Ciecze łatwopalne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy

Na podstawie wyników badań.

Metoda obliczeniowa.

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data druku: 08.03.2022
Wersja: 4.1

Paint Remover
Data opracowania: 08.12.2020
Data wydania: 05.10.2020

Strona 11 / 11

STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie jednorazowe

Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
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
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.