

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Surface Cleaner - 33231pl_ATP4_rev101



chemius.net/H3xc3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

SOUDAL N.V.

Adres: Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

Tel.: + 386 1 562 19 20

Faks: + 32 14 42 65 14

e-mail: Moke@soudal.com

Osoba kontaktowa odnośnie arkusza danych bezpieczeństwa: Sven Moke

1.4. Numer telefonu alarmowego

poza godzinami pracy (po 15.00)

999

Dostawca

+ 386 1 562 19 20

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Surface Cleaner - 33231pl_ATP4_rev101**
 Datę sporządzenia: **18.1.2017** · Wersja: **1**

SOUDAL

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Hasła ostrzegawcze: **niebezpieczeństwo**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

Nie palić.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Zawiera:

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3. Inne zagrożenia

Podczas użytkowania może powstać ładunek elektrostatyczny.

Może zapalić się od iskier.

Gazy/opary rozprzestrzeniają się na poziomie gruntu: niebezpieczeństwo zapłonu.

Lekko drażniący dla oczu.

Nieznacznie drażniący na drogi oddechowe.

Uwaga! Substancja jest absorbowana przez skórę.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Numer rej.
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	- 920-750-0 -	>25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	01-2119473851-33
octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	01-2119475103-46

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne instrukcje/środki

Sprawdzić funkcje życiowe. Nieprzytomnemu nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o przepuszczalność dróg oddechowych. W razie potrzeby dostarczyć tlen. W przypadku zatrzymania oddechu i/lub zatrzymania akcji serca wykonuje się resuscytację według standardowego schematu ABC: udrożnienie dróg oddechowych, przeprowadzenie sztucznego oddychania i masażu serca. Jeżeli osoba jest przytomna i ma trudności z oddychaniem należy umieścić ją w pozycji półsiedzącej. Aby poszkodowanemu nie było zimno, należy go okryć (nie ogrzewać go). Daj pomocy psychologicznej. Poszkodowanego należy uspokoić, zapewnić mu spokój i chronić przed wysiłkiem fizycznym. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zasięgnąć pomocy medycznej. Wymioty: zapobieganie zamartwica /zachłystowe zapalenie płuc. Poszkodowany w szoku: ułożyć na plecach z nogami lekko uniesionymi.

W przypadku nadmiernego wdychania

Poszkodowanego należy odnieść na świeże powietrze – opuścić zanieczyszczony teren. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą

Części ciała, które zetknęły się ze środkiem natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy otworzyć oczy i także pod powiekami spłukać dużą ilością wody. Nie stosować środków zobojętniających. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej!

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów! Płukać usta wodą! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywołać zahamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego (zmęczenie, zawroty głowy).

Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości.

W przypadku kontaktu ze skórą

Długotrwałe i powtarzające się narażenie może wywołać u osób uczulonych wysypkę, swędzenie i pękanie skóry.

W przypadku kontaktu z oczami

Przy styku z oczami może spowodować podrażnienie.

Spożycie

Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.

Może wywołać uczucie słabości/wymioty i biegunkę.

Wysokie stężenia mogą wywołać zahamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego. Objawy mogą obejmować ból głowy, oszołomienie, senność, niewyraźną mowę, zawroty głowy i utratę świadomości.

Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

Może spowodować uszkodzenie wątroby i nerek.

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

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂).
Proszek gaśniczy.
Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).
Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać dymu/gazu, który powstaje w czasie pożaru. Schłodzić odkryte opakowanie przy użyciu rozproszonego strumienia wody. Rozproszonym strumieniem wody rozcieńczyć toksyczne gazy.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Pełne wyposażenie (EN 469) z izolacyjnym aparatem do oddychania (EN 137).

Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochrony osobistej

Nosić osobiste ubranie ochronne (rozdział 8).

Procedury postępowania w razie wypadku

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić! Wyłączyć silniki, usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Nie wdychać mgły/par. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.1.2. Dla pracowników interwencyjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przez odpowiednie zapory zapobiec wylewom do wód/kanalów/ kanalizacji lub porowatych podłoży. W przypadku większego wylewu do wód lub na podłoża nie przepuszczające, zawiadomić odpowiednie władze.

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

6.3.1. Ograniczający

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

6.3.2. Czyszczący

Zatrzymać wyciek, jeśli nie grozi to ryzykiem. Produkt absorbować inertnym materiałem (absorbent, piasek), zebrać go do specjalnych naczyń i zostawić do odwiezienia kompetentnym odbiorcom odpadków Zanieczyszczony teren wyczyścić wodą. Pranie ubrań i sprzętu po użyciu.

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Działania ochronne

Środki zapobiegające pożarom

Zapewnić dobre przewietrzanie. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Przechowywać/ używać oddzielnie od źródeł zapalnych – Nie palić! Zapobiec statycznemu naelektryzowaniu. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu.

Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłów

-

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gleby. Zaraz po użyciu opakowanie należy szczelnie zamknąć.

7.1.2. Wytyczne na temat podstawowych zasad higieny w miejscu pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk przed pauzą i po końcu pracy). Wle pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgiełki. Unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

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

7.2.1. Składowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Temperatura składowania: + 3 do 25 °C. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w ciemnym miejscu. Zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami i źródłami zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Kwasy przechowywać oddzielnie. Trzymać z daleka od zasad. Przechowywać z daleka od żywności i karmy.

7.2.2. Materiał na opakowania

Cyna.

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczenia skł. i pojemników

Otwarte naczynia należy dobrze zamknąć po użyciu i ustawić w takiej pozycji, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości.

7.2.4. Wskazówki dotyczące wyposażenia magazynu

-

7.2.5. Pozostałe dane o warunkach składowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

-

Specjalne rozwiązania dla przemysłu

-

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli
8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Wartości graniczne		Krótkotrwałe narażenie		Uwagi	Dopuszczalne wartości biologiczne
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)		5			Olej mineralny; TWA 8 godzin; wdychanie frakcji.	

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 14042:2004 Tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

8.1.3. DNEL wartości
Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1468 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	1468 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	63 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	734 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	734 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	734 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	734 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	37 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	367 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	4,5 mg/m ³	
octan etylu (141-78-6)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	367 mg/m ³	

8.1.4. PNEC wartości
Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	woda słodka	0,26 mg/l	
octan etylu (141-78-6)	woda morską	0,026 mg/l	
octan etylu (141-78-6)	woda – uwalnianie okresowe	1,65 mg/l	
octan etylu (141-78-6)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	650 mg/l	
octan etylu (141-78-6)	osady (słodka woda)	1,25 mg/kg	sucha waga
octan etylu (141-78-6)	osad (w wodzie morskiej)	0,125 mg/kg	sucha waga
octan etylu (141-78-6)	ziemia	0,24 mg/kg	sucha waga
octan etylu (141-78-6)	łańcuch pokarmowy	0,2 g/kg	doustny

8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Zapobiegawcze środki bezpieczeństwa

Dbać o higienę osobistą – myć ręce przed pauzą i po końcu pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. Zapobiegać kontaktowi z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Regularnie sprawdzać atmosferę.

Techniczne środki w celu zapobieżenia narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i lokalne odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Zapobiec statycznemu naelektryzowaniu. Urządzenia elektryczne i oświetlenie nie mogą stanowić ryzyka wybuchu.

8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej
Zabezpieczenie oczu

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem. (EN 166)

Zabezpieczenie rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
PVC			
kauczuk naturalny			

Zabezpieczenie skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Zabezpieczenie układu oddechowego

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania (SIST EN 136:1998/ AC:2004). Maską ochronną (SIST EN 136) lub półmaską (SIST EN 140) z filtrem A (SIST EN 14387).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

-	Stan fizyczny:	ciecz
-	Kolor:	bez barwy
-	Zapach:	charakterystyczny

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	77 – 138 °C
-	Temperatura zapłonu	3 °C
-	Prędkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	0,6 – 12 vol %
-	Ciśnienie pary	< 1100 hPa w 50 °C
-	Gęstość pary	3
-	Gęstość	gęstości względnej: 0,75 gęstość: 750 kg/m ³
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Samozapłon	220 °C
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
-	Właściwości oksydacyjne	Nie właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

-	Zawartość rozpuszczalników organicznych	100 %
-	Uwagi:	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. Reaktywność

Może zapalić się od iskier. Gazy/opary rozprzestrzeniają się na poziomie gruntu: niebezpieczeństwo zapłonu. Materiał może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy normalnym użyciu i zastosowaniu instrukcji pracy/postępowanie/ składowanie (patrz punkt 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z utleniającymi, kwasami i zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą i źródłem zapłonu. Zachować środki zabezpieczające przed wylądowaniami elektrostatycznymi. Urządzenia elektryczne i oświetlenie nie mogą stanowić ryzyka wybuchu.

10.5. Materiały niezgodne

Bazy.
Oksydanti.
Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozkładu. Przy paleniu/ eksplozji wytwarzają się gazy, które przedstawiają niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.
Tlenki azotu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
11.1.1. Ostra toksyczność
Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	ustne	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)		> 5840 mg/kg bw	OECD 401	wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	skóry	LD ₅₀	szczur (samiec /samica)	24 h	4 ml/kg bw		wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	skóry	LD ₅₀	szczur	24 h	> 2920 mg/kg bw		wartość eksperymentalna
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	oddechowe (pary)	LC50	szczur (samiec /samica)	4 h	> 23,2 mg/l	OECD 403	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	ustne	LD ₅₀	szczur (samica)		10200 mg/kg bw	OECD 401	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	skóry	LD ₅₀	królik (samiec)	24 h	> 20000 mg/kg bw	24 hour cuff method	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	70,56 mg/l		
octan etylu (141-78-6)	oddechowe (pary)	LC0	szczur	4 h	8000 ppm	OECD 403	wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Nie zaklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę, poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, zagrożenie spowodowane aspiracją
Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	oczy			drażniący		QSAR
octan etylu (141-78-6)	oczy	królik		Brak działania drażniącego.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24, 48, 72 godzin, wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	skóry	królik	4 h	Brak działania drażniącego.		24, 72 godzin, wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu.

11.1.3. Nadwrażliwość
Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	skóry	świnka morska (samica)	24 h	Nie powoduje uczulenia.	OECD 406	24, 48 godzin, wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Nie jest zakwalifikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

11.1.4. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość
Rakotwórczość

Brak danych

Mutagenność
- Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Typ	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	Mutagenność in-vitro	Jajnika chomika chińskiego		chromosomowe aberracje: negatywny	OECD 473	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	Mutagenność in-vitro	bakteria (<i>S. typhimurium</i>)		ujemny	OECD 471	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	Mutagenność in-vivo	chomik (samiec/samica)		ujemny	OECD 474	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	Mutagenność in-vivo	mysz (samiec)		ujemny	OECD 474	wartość eksperymentalna

Toksyczność reprodukcyjna
- Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reprodukcyjnej	Typ	Typ	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	Wpływ na płodność	NOAEL	szczur (samiec), jądra	13 tygodnie	1500 ppm	Zmniejszenie ruchliwości plemników		5 dni w tygodniu, 6 godzin dziennie, wartość eksperymentalna

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna nie zakwalifikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe
Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	organ	Wartość	rezultat	metoda	Ekspozycja	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	ustne	NOAEL	szczur (samiec /samica)	92 dni	generalny	900 mg/kg bw/day	Objawy kliniczne, śmiertelność, masy ciała, konsumpcja żywności	US EPA	powtarzane narażenie	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	wdychanie	NOEC	szczur (samiec /samica)	13 tygodnie	generalny	350 ppm	toksycznością ogólnoustrojową	EPA OTS 798.2450	powtarzane narażenie	5 dni w tygodniu, 6 godzin dziennie
octan etylu (141-78-6)	wdychanie	-			centralny układ nerwowy		Senność, odurzenie.		powtarzane narażenie	literatura
octan etylu (141-78-6)	skóry	-			skóra		suche lub popękana skóra		powtarzane narażenie	literatura

Dodatkowe informacje

Powtarzająca się ekspozycja może spowodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować podrażnienie i/lub stan zapalny skóry. Może powodować senność i zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1. Toksyczność
12.1.1. Ostra toksyczność
Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Organizm	Metoda	Uwagi
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	LC ₅₀	3 – 10 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	wartość eksperymentalna
	EC ₅₀	4,6 – 10 mg/l	48 h	chrząstkowy	Daphnia magna	OECD 202	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	LC ₅₀	454,7 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	pół-statyczne, wartość eksperymentalna
	EC ₅₀	154 mg/l	48 h	pchła wodna	Daphnia magna		literatura
	EC ₅₀	5600 mg/l	48 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	DIN 38412/part 9	wartość eksperymentalna
	EC ₅₀	5870 mg/l	15 min	mikroorganizmy	<i>photobacterium phosphoreum</i>		Statyczny system, woda morska, wartość eksperymentalna

12.1.2. Toksyczność chroniczna
Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Organizm	Metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	NOEC	6,3 mg/l	32 dni	ryba		ECOSAR v1.00	woda słodka, QSAR
	NOEC	2,4 mg/l	21 dni	rozwiłitka	<i>Daphnia magna</i>		pół-statyczne, świeża woda, wartość eksperymentalna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
12.2.1. Rozkład abiotyczny
Dla składników

Substancja (numer CAS)	Element środowiska	rodzaj / metoda	Czas połowicznego rozpadu	Rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	powietrze	fotodegradacja	40 h	50%		Konc. OH-rodniki: 500000 / cm ³ ; Obliczona wartość

12.2.2. Biodegradacja

Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwagi
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (-)	Biodegradowalność w wodzie	98 %	28 dni		OECD 301 F	Read-across
octan etylu (141-78-6)	Biodegradowalność w wodzie	93,9 %	28 dni		OECD 301 B	wartość eksperymentalna
octan etylu (141-78-6)	Biodegradowalność w wodzie	100 %	28 dni		OECD 301 D	wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Zawiera łatwo ulegające biodegradacji substancje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość pH	Stężenie	metoda
octan etylu (141-78-6)	oktanol-woda (log Pow)	0,68	25 °C			EPA OPPTS 830.7560

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	BCF	<i>Leuciscus idus</i>	30	3 dni			wartość eksperymentalna

12.4. Mobilność w glebie

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Powietrze	Woda	Ziemia	Osady	(Wodne) organizmy	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	51,3	35,3	13,3	0,27		Mackay level 3	obliczony

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcji / desorpcji

Dla składników

Substancja (numer CAS)	rodzaj	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwagi
octan etylu (141-78-6)	ziemia	Stała Henry'ego (H)	1,34E-5 Pa.m ³ / mol			25 °C, wartość eksperymentalna

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden ze znanych elementów znajduje się na liście substancji, które mogą przyczyniać się do powstawania efektu cieplarnianego. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie WE 1005/2009).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Surface Cleaner - 33231pl_ATP4_rev101**
 Datę sporządzenia: **18.1.2017** · Wersja: **1**



12.7. Dodatkowe informacje

Dla produktu

Toksyczne dla organizmów wodnych: może spowodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 Kategoria zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody.
 Nie dopuścić do wycieku do wód, wód gruntowych lub kanalizacji.

Dla składników

Substancja: octan etylu

Zanieczyszczenia wód gruntowych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Usunąć stosownie do obowiązujących przepisów. Nie wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Unikać wycieków lub uchodzenia do odpływów/kanalizacji.

- Kod odpadu

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie pozostawić upoważnionemu odbiorcy odpadków.

- Kod odpadu

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne)

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Dodatkowe oznakowanie: NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone

1 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

IMDG temperatura zapłonu

3 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

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

-

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Rozporządzenie komisji (UE) NR 830/2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin

15.1.1. Dyrektywa 2004/42/WE

nie podlega

15.1.2. Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

≥ 30%: węglowodory alifatyczne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Surface Cleaner - 33231pl_ATP4_rev101**
Datę sporządzenia: **18.1.2017** · Wersja: **1**

SOUDAL



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu

Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właścicieli produktu. Wyłączną odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.