

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Super Slick-Em**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Brak dalszych istotnych informacji.
- **Opis produktu:**
PC24 Lubrykanty, smary, produkty uwalniające
Olej Sojowy
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny:** smar
- **Dane dostawcy karty charakterystyki:**
- **Producent/Dostawca:**
Gaither Tool Company
21 Harold Cox Drive
Jacksonville, IL 62650
(217) 245-0545
- **Numer telefonu alarmowego:** (217) 245-0545

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**



Zagrożenie dla zdrowia

Zagrożenie aspiracyjne 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



Podrażnienie skóry 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Uczulenie – skóra 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Ostra toksyczność wodna 3 H402 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

- **Elementy oznakowania:**
- **Piktogramy określające zagrożenie:**



- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Składniki oznakowania określające zagrożenie:**
D-limonen
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H402 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 Dokładnie umyć ręce po zastosowaniu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wynosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em

- P280 Nosić rękawice ochronne.
 P301+P310 W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.
 P321 Szczegółowe leczenie (patrz dodatkowe instrukcje pierwszej pomocy w niniejszej karcie).
 P331 NIE wywoływać wymiotów.
 P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.
 P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
 P332+P313 W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość i pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiorki odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Nieznana ostra toksyczność:

Ta wartość odnosi się do wiedzy na temat znanych, ustalonych wartości toksykologicznych lub ekotoksykologicznych.

80 % mieszaniny składa się ze składników o nieznannej toksyczności.

- **System klasyfikacji:** NFPA/HMIS Definicje: 0-Najmniejsze, 1-Niewielkie, 2-Umiarkowane, 3-Wysokie, 4-Extremalne

- **Oceny NFPA (skala 0 - 4)**



- **Oceny HMIS (skala 0 - 4)**

ZDROWIE	1	Zdrowie = 1
POŻAR	1	Pożar = 1
REAKTYWNOŚĆ	0	Reaktywność = 0

- **Zagrożenie(a) niesklasyfikowane w inny sposób (HNOC):** Nieznane

SEKCJA 3: Skład/Informacje o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Substancja**
- **Opis:** Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

Niebezpieczne składniki:

CAS: 8001-22-7	Olej sojowy	70-90%
CAS: 5989-27-5 RTECS: GW 6360000	D-limonen ⚠ Ciecze łatwopalne 3, H226; ⚠ Zagrożenie aspiracyjne 1 H304 Wodne Ostre 1, H400; ⚠ Podrażnienie skóry 2, H315; Uczulenie - skóra 1, H317	5-10%

Dodatkowe informacje:

Dokładne procenty składników tej mieszanki są uważane za zastrzeżone i są wstrzymane zgodnie z postanowieniami paragrafu (i) §1910.1200 of 29 CFR 1910.1200 Tajemnice handlowe.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Jeśli objawy się utrzymują, należy wezwać lekarza.
- **Po wdychaniu:**
Dostarcz świeże powietrze i dla pewności wezwij lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułóż pacjenta stabilnie w pozycji bocznej do transportu.
- **Po kontakcie ze skórą:**
Natychmiast umyj wodą z mydłem i dokładnie spłucz.
W przypadku podrażnienia skóry należy zasięgnąć porady lekarza.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em

- **Po kontakcie z oczami:**
Płucz otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą.
W przypadku podrażnienia oczu należy zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:**
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
Aby zapobiec zachłyśnięciu się połkniętym produktem, położyć ofiarę na boku z głową poniżej pasa.
Natychmiast wezwać lekarza.
- **Informacje dla lekarza**
- **Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania:**
W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje niebezpieczeństwo przedostania się do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla środowiska.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Porady dla strażaków**
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**
Jak w przypadku każdego pożaru, należy nosić autonomiczny aparat oddechowy z ciśnieniem (zatwierdzony przez NIOSH lub równoważny) i pełny sprzęt ochronny, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:** Nie są wymagane.
- **Środki ostrożności dotyczące środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub ciekłu wodnego.
Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do ciekłu wodnego lub kanalizacji.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metody i materiały do ograniczenia i usuwania:**
Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. Piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny).
Zanieczyszczony materiał należy usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Zebrany materiał należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Odniesienia do innych sekcji:**
Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.
Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w Sekcji 8.
Informacje dotyczące usuwania znajdują się w Sekcji 13.

· PAC-1:

5989-27-5	D-limonen	15 ppm
-----------	-----------	--------

· PAC-2:

5989-27-5	D-limonen	67 ppm
-----------	-----------	--------

· PAC-3:

5989-27-5	D-limonen	170 ppm
-----------	-----------	---------

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

- **Postępowanie**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**
Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
- **Informacje dotyczące ochrony przed wybuchami i pożarami:** Nie są wymagane specjalne środki.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em

- **Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności**
- **Przechowywanie**
- **Wymagania, które muszą spełniać magazyny I pojemniki:** Przechowywać w oryginalnym pojemniku.
- **Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym obiekcie magazynowym:** Nie są wymagane.
- **Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **Konkretne zastosowania końcowe:** Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe informacje dotyczące projektowania systemów technicznych:** brak dalszych danych; patrz Sekcja 7.

- **Parametry kontroli:**

- **Składniki z limitami narażenia zawodowego:**

8001-22-7 Olej sojowy

TWA	Wartość krótkoterminowa: 5 mg/m ³ Wartość długoterminowa: 15 mg/m ³
-----	--

5989-27-5 D-limonen

TWA	Wartość krótkoterminowa: 10 mg/m ³
-----	---

- **Dodatkowe informacje:** Tjako podstawę wykorzystano listy obowiązujące w czasie trwania niniejszej karty charakterystyki.

- **Kontrola narażenia:**

- **Środki ochrony osobistej**

- **Ogólne środki ochronne I higieniczne:**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć całą zabrudzoną I zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Myc ręce przed przerwami I po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą.

- **Sprzęt oddechowy:**

W przypadku krótkiego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia stosować urządzenie filtrujące drogi oddechowe. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować urządzenia ochrony dróg oddechowych niezależnie od krążącego powietrza.

- **Ochrona rąk:**

Z powodu braku testów nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszanki chemicznej.

Wybierz materiał rękawic na podstawie czasu penetracji, szybkości dyfuzji I degradacji.



Rękawice ochronne

- **Materiał rękawic:**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych I różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry I dlatego musi być sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji materiału rękawic:**

Dokładny czas przebicia musi zostać określony I przestrzegany przez producenta rękawic ochronnych.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: **Super Slick-Em**· **Ochrona oczu:**

Zalecane okulary ochronne podczas napełniania.

· **Ograniczenia i nadzór and narażeniem na działanie środowiska:**

Trzymać z dala od odpływów, wód powierzchniowych i gruntowych.
Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**· **Informacje ogólne**· **Wygląd:****Forma:**

Ciecz

Kolor:

Ciemnobursztynowy

· **Zapach:**

Mieszanka pomarańczy i oleju

· **Próg zapachu:**

Nieokreślony

· **Wartość pH:**

Niedostępne

· **Zmiana stanu****Temp. topnienia/Zakres topnienia:**

--

Temp. wrzenia/Zakres wrzenia:

≥173 °C (≥343.4 °F)

· **Temperatura zapłonu:**

282 °C (539.6 °F)

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie dotyczy

· **Temperatura zapłonu:**

≥255 °C (≥491 °F)

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślona

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem

· **Granice wybuchowości:****Dolna:**

0.7 Vol %

Górna:

6.1 Vol %

· **Prężność pary w temp. 20 °C (68 °F):**

≤2.3 hPa (≤1.7 mm Hg)

· **Gęstość w temp. 20 °C (68 °F):**1.011 g/cm³ (8.4368 lbs/gal)· **Gęstość względna:**

Nieokreślona

· **Gęstość pary:**

Nieokreślona

· **Szybkość parowania:**

Nieokreślona

· **Rozpuszczalność w/ Mieszalność w:****Woda:**

Całkowicie mieszalny

· **Współczynnik podziału (n-octanol/woda):**

Nieokreślony

· **Lepkość:****Dynamiczna:**

Nieokreślona

Kinematyczna:

Nieokreślona

· **Zawartość rozpuszczalnika:****Rozpuszczalniki organiczne:**

10.0 %

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em**Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):** 10.00 %· **Inner informacje:** Brak dalszych istotnych informacji**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **Reaktywność:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.
- **Rozkład termiczny / warunki których należy unikać:** Brak rozkładu, jeśli stosowany zgodnie ze specyfikacją.
- **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** Nieznane są niebezpieczne reakcje.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** NNieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **Informacje o skutkach toksykologicznych:**
- **Toksyczność ostra:**

- **Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:**

5989-27-5 D-limonen

Doustna	LD50	4,400 mg/kg (szczur) Uwagi: Behawioralne: zmiana aktywności motorycznej (szczegółowe badania). Zaburzenia układu oddechowego. Skóra i przydatki: Inne: Włosy
Skórna	LD50	>5,000 mg/kg (królik)

- **Główne działanie drażniące:**
- **Na skórze:**
Drażni skórę i błony śluzowe.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Na oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulenie:** Możliwe uczulenie poprzez kontakt ze skórą.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z wewnątrznie zatwierdzonymi metodami obliczeniowymi dla preparatów:
Drażniący
- **Kategorie rakotwórcze:**
- **IARC (Międzynarodowa Agencja Badań and Rakiem):**
Grupa 1 – rakotwórcze dla ludzi
Grupa 2A – prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi
Grupa 2B – prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi
Grupa 3 – nieklasyfikowalne pod względem rakotwórczości dla ludzi
Grupa 4 – prawdopodobnie nierakotwórcze dla ludzi

5989-27-5	D-limonen	3
-----------	-----------	---

- **NTP (Narodowy Program Toksykologiczny):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- **OSHA-Ca (Administracja Bezpieczeństwa I Higieny Pracy):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

· **Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Brak dalszych istotnych informacji.

· **SARA (poprawki I ponowne upoważnienie Superfund):**

· **Sekcja 355 (substancje skrajnie niebezpieczne):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Sekcja 313 (konkretne wykazy toksycznych substancji chemicznych):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **TSCA (ustawa o kontroli substancji toksycznych):**

Wszystkie składniki mają wartość AKTYWNE.

· **Niebezpieczne zanieczyszczenia powietrza**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **California Proposition 65:**

· **Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność reprodukcyjną u kobiet:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność reprodukcyjną u mężczyzn:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność rozwojową:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Lista praw do informacji w stanie New Jersey:**

7782-42-5 Grafit

· **Lista specjalnych substancji niebezpiecznych w stanie New Jersey:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Lista praw do informacji w stanie Pensylwania:**

8001-22-7 Olej sojowy

7782-42-5 Grafit

· **Lista specjalnych substancji niebezpiecznych w stanie Pensylwania:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Kategorie rakotwórcze:**

· **EPA (Environmental Protection Agency – Agencja Ochrony Środowiska):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **TLV (Threshold Limit Value ustalony przez by ACGIH – wartość graniczna):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny):**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· **Elementy etykiety GHS**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem (GHS).

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em

Piktogramy określające zagrożenie:



- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo
- **Składniki oznaczające zagrożenie w oznakowaniu:**
D-limonen
- **Zwroty wskazujące zagrożenie:**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H402 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć się po zastosowaniu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży nie wolno wynosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Nosić rękawice ochronne.
P301+P310 W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.
P321 Określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące pierwszej pomocy w niniejszej Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.
P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

· **Przepisy krajowe:**

Produkt nie podlega oznakowaniu zgodnie z obowiązującą wersją przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa są, według naszej wiedzy, dokładne jak na dzień wydania. Nic w niniejszym dokumencie nie powinno być uważane za tworzące gwarancję, wyraźną lub dorozumianą i nie ustanawia prawnie ważnego stosunku umownego. Użytkownik jest odpowiedzialny za ustalenie stosowności tych informacji i przydatności materiału lub produktu do konkretnego celu.

· **Kontakt:**· **Skróty i akronimy:**

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
DOT: Department Transport USA
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (Służby Abstraktów Chemicznych – oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
NFPA: Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej (USA)
HMIS: System Identyfikacji Materiałów Niebezpiecznych (USA)
VOC: Lotne związki organiczne (USA, EU)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878/878

Data wydania 14/11/2022

Zweryfikowano 14/11/2022

Nazwa handlowa: Super Slick-Em

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny

vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulujący

NIOSH: Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

TLV: Wartość progowa

PEL: Dopuszczalny limit narażenia

REL: Zalecany limit narażenia

Płyny łatwopalne 3: palne ciecze – Kategoria 3

Drażnienie skóry 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Uczulenie - Skóra 1: Uczulenie skóry – Kategoria 1

Zagrożenie aspiracyjne 1: Zagrożenie aspiracyjne – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Acute 3: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· *** Dane w porównaniu do poprzedniej wersji zmienione.**

Karta charakterystyki SDS utworzona przez MSDS Authoring Services (Usługi tworzenia kart charakterystyki MSDS) www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106