



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	General Purpose Cleaner & Adhesive Remover
Numer produktu	MCC-SDF107
Synonimy; nazwy handlowe	Slow-drying flux remover

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek czyszczący.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** MICROCARE EUROPE BVBA  
 VEKESTRAAT 29 B11  
 INDUSTRIEZONE 'T SAS  
 1910 KAMPENHOUT, Belgium  
 Phone +32.2.251.95.05  
 Fax +32.2.400.96.39  
 EuroSales@MicroCare.com

**Producent** MICROCARE U.K. LTD  
 SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE  
 SOUTH STREET, MORLEY  
 LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT  
 Tel: +44 (0) 113 3609019  
 mcceurope@microcare.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** INFOTRAC +48 732 168 116 (POLAND)  
 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Niebezpieczeństwo
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie.</b>	P102 Chronić przed dziećmi. EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.
<b>Zawiera</b>	(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.2. Mieszanki

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)</b>	<b>60-100%</b>
Numer CAS: 5989-27-5	Numer WE: 227-813-5
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 68476-85-7	Numer WE: 270-704-2
<b>Klasyfikacja</b> Nie sklasyfikowany	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**Uwagi dotyczące składu**      Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

### Composition

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia. Usunąć zanieczyszczenie wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Splukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Może powodować podrażnienie.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Kontakt ze skórą** Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów. Może być lekko drażniący dla oczu.

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

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Szczególne zagrożenia** Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Łatwopalna ciecz i pary. Par mogą się zapalić od iskry, gorącego powietrza lub niedopałka. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Woda użyta do gaszenia pożaru może powodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu w kanałach ściekowych.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Osobiste środki ostrożności** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Ewakuować obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego.

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

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Metody usuwania skażenia** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Nie dopuścić aby materiał dostał się do zamkniętych przestrzeni, ze względu na ryzyko wybuchu. Niewielkie ilości zebrać ręcznikami papierowymi i pozostawić w bezpiecznym miejscu do odparowania. Po zakończeniu odparowywania, umieścić papier w odpowiednim pojemniku na odpady i szczelnie zamknąć. Duże ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Oznakować pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć je z otoczenia najszybciej jak to możliwe. Splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Niebezpieczny dla środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Produkt jest łatwopalny. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

### Sprzęt ochronny



<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.
<b>Ochrona rąk</b>	Stosować rękawice ochronne. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzalnemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.
<b>Środki higieny</b>	Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bezbarwny do jasnożółty.
<b>Zapach</b>	Łagodny. Cytrusowy.
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	169 - 187°C/340 - 372°F @ 101.3 kPa
<b>Temperatura zapłonu</b>	49°C/120°F Metoda Tygiel zamknięty metoda Pensky-Martens.
<b>Szybkość parowania</b>	< 1 (octan butylu = 1)

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Współczynnik parowania</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Dolna granica wybuchowości: 0.7 %(V) Górna granica wybuchowości: 6.0 %(V)
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Prężność par</b>	0.21 kPa @ 25°C
<b>Gęstość par</b>	> 1
<b>Gęstość względna</b>	0.84
<b>Gęstość nasypowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność</b>	Emulguje w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lepkość</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	

Surface tension

### 9.2. Inne informacje

<b>Współczynnik załamania światła</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Wielkość cząstek</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Masa molowa</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lotność</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Stężenie nasycenia</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lotne związki organiczne</b>	Produkt zawiera maksymalnie 840 g/l LZO.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**      Następujące materiały mogą silnie reagować z produktem: Utleniacze.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać**      Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć przy podgrzaniu. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne**      Utleniacze. Kwasy - utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu**      Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach**      Drażniący.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę**      Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

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

#### Rakotwórczość wg IARC

Zawiera substancję, która może być potencjalnie rakotwórcza. IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność**      W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Może powodować podrażnienie.

**Kontakt ze skórą** Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

**Postępowanie medyczne** Choroby skóry i alergię.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l)** 1 000,0

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 1 000,0

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Drażniący.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Działanie uczulające na drogi oddechowe</u></b>	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Działanie uczulające na skórę</u></b>	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
<b><u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u></b>	
<b>Działanie mutagenne - in vitro</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Rakotwórczość</u></b>	
<b>Rakotwórczość</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość wg IARC</b>	IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.
<b><u>Działanie szkodliwe na rozrodczość</u></b>	
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u></b>	
<b>STOT - narażenie jednorazowe</b>	Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.
<b><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</u></b>	
<b>STOT - wielokrotne narażenie</b>	Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.
<b><u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u></b>	
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Informacje ogólne</u></b>	
<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Spożycie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczzerwienienie. Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Brak określonych narządów docelowych.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

Postępowanie medyczne Choroby skóry i alergie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Aquatic Acute 1 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

**Toksyczność** Aquatic Chronic 2 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Współczynnik M (toksyczność ostra)** 1

**Toksyczność ostra - ryby** EC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 0.69 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 0.42 mg/l, Rozwielitka

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**NOEC** 0.001 < NOEC ≤ 0.01

**Zdolność do rozkładu** Łatwo ulega rozkładowi

**Współczynnik M (toksyczność przewlekła)** 1

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

**Biodegradacja** - Rozpad 92.7: 21 dni

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Brak dostępnych informacji.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Brak dostępnych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

**(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)**

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Informacje ekologiczne o składnikach

**(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)**

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

**Metody usuwania odpadów** Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1950

**Numer UN (IMDG)** 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)** UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Klasa ADR/RID** F1

### 14.4. Grupa pakowania

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

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

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### Wykazy

##### UE (EINECS/ELINCS)

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

##### Stany Zjednoczone (TSCA) 12(b)

Nie wymieniona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.  
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.  
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).  
EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

## General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

<b>Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów</b>	Flam. Liq. = Substancja ciekła łatwopalna Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre) Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)
<b>Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Skin Sens. 1 - H317: : Metoda obliczeniowa. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Metoda obliczeniowa. Flam. Liq. 3 - H226: : Ocena ekspercka.
<b>Zalecenia dotyczące szkoleń</b>	Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.
<b>Data aktualizacji</b>	25.05.2021
<b>Wersja</b>	38
<b>Data poprzedniego wydania</b>	11.09.2020
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	AEROSOL - SDF107
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.