

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# DL-44 Afrenser

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

DL-44 Afrenser

Numer produktu

01175

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

MJ10-H0P9-R00H-RSGV

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Zmywacz

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny (REACH)

PC	Opis
PC35	Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

**ITW Spraytec Nordic**

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Karta SDS zaktualizowana dnia

2020-11-12

Wersja karty SDS

1.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

-

##### Zapobieganie

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.

P271, Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273, Unikać uwolnienia do środowiska.

P280, Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

##### Reagowanie

-

##### Przechowywanie

P410+P412, Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

##### Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

(R)-p-menta-1,8-dien

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

##### Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
(R)-p-menta-1,8-dien	CAS No.: 5989-27-5 EC No.: 227-813-5 REACH No.: Index No.: 601-029-00-7	5-10%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226	
Hydrocarbons, C13-C18, N-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS No.: EC No.: 921-050-8	5-10%	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	

	REACH No.: 01-2119485032-45-xxxx		
	Index No.:		
Etanol	CAS No.: 64-17-5	5-10%	Flam. Liq. 2, H225
	EC No.: 200-578-6		
	REACH No.:		
	Index No.: 603-002-00-5		
Propan-2-ol	CAS No.: 67-63-0	5-10%	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225
	EC No.: 200-661-7		
	REACH No.:		
	Index No.: 603-117-00-0		
Carbon dioxide	CAS No.: 124-38-9	3-5%	EU
	EC No.: 204-696-9		
	REACH No.:		
	Index No.:		

-----

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

#### Inne informacje

EU: europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Zaweźwać lekarza.

#### Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna. Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Biorąc pod uwagę, że nie stwarza zagrożenia, dopływ gazu powinien być natychmiast przerwany. Usunięcie pojemników pod ciśnieniem lub schładzanie wodą należy zostawić strażacy pożarnej.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regulami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła.

Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenu. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

#### Temperatura przechowywania

Temperature

< 50°C

#### Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

—  
Etanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

—  
Propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

—  
Carbon dioxide

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 27000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 9000

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

#### DNEL

Brak dostępnych danych

#### PNEC

Brak dostępnych danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

##### Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie, jak również przechowywanie tytoniu, żywności i napojów nie jest dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych.

##### Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

##### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

##### Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

##### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj

zawsze ręce, przedramiona i twarz.

#### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

##### Drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych nie jest zwykle wymagana w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji zalecany respirator z filtrem AX.

##### Skóra i ciało

Brak szczególnych środków ostrożności.

##### Ręce

Zwykle nie są wymagane rękawice. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych.

##### Oczy

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan fizyczny

Aerozolu

#### Kolor

Jaskrawy

#### Zapach

Cytryna

#### Próg zapachu (ppm)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### pH

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

0.854

#### Lepkość

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Zmiana stanu skupienia i opary

##### Temperatura topnienia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Ciśnienie pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Gęstość par

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Szybkość parowania (octan butylu = 100)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

##### Temperatura zapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Zapalność (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Właściwości wybuchowe

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Właściwości utleniające

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Rozpuszczalność

##### Rozpuszczalność w wodzie

Nierozpuszczalny

##### n-oktanol/woda współczynnik

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### 9.2. Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Rodzaj	Test	Droga narażenia	Wynik
(R)-p-menta-1,8-dien	Szczur	LD50	Doustnie	>5000 mg/kg bw ·
(R)-p-menta-1,8-dien	Królik	LD50	Naskórnice	>2000 mg/kg bw ·
Etanol	Szczur	LD50	Doustnie	10470 mg/kg bw ·
Propan-2-ol	Szczur	LD50	Doustnie	4396 mg/kg ·
Propan-2-ol	Królik	LD50	Naskórnice	12870 mg/kg ·
Propan-2-ol	Szczur	LD50	Naskórnice	12800 mg/kg ·
Propan-2-ol	Szczur	LC50	Wziewnie	72,6 mg/L (4 h) ·

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

#### Inne informacje

(R)-p-menta-1,8-dien: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

Etanol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 1 wg IARC.

Propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
(R)-p-menta-1,8-dien	Ryba	LC50	96 godzin	< 1 mg/L ·
Etanol	Ryba	LC50	96 godzin	14,2 g/L ·
Etanol	Rozwielitka	EC50	48 godzin	> 5000 mg/L ·
Etanol	Glon	IC50	72 godzin	> 100 mg/L ·
Propan-2-ol	Ryba	LC50	96 godzin	9640 mg/l flow-through (Pimephales promelas) ·
Propan-2-ol	Ryba	LC50	96 godzin	11130 mg/L static Pimephales promelas) ·
Propan-2-ol	Glon	EC50	96 godzin	>1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) ·
Propan-2-ol	Rozwielitka	EC50	48 godzin	= 13299 mg/L (Daphnia magna) ·

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania



Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.  
Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli materiał nie był poddawany regularnym testom na obecność nadtlenu, jego odpady należy traktować jako odpady wybuchowe.

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

HP 14 - Ekotoksyczne

### Europejski kod odpadu (EWC)

16 05 04\* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

### Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 - 14.4

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

#### ADR/RID

Nr UN	Nazwa i opis	Klasa	Grupa Pakowania	Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele)
1950	AEROSOLE	2		2 (D)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG	EmS
1950	AEROSOLS	2		F-D, S-U

#### IATA

Nie dotyczy

#### Zanieczyszczenie morza (MARINE POLLUTANT)

Tak

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

#### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

#### SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P3b

E2

#### Inne

Nie dotyczy

#### Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dyrektywa Rady 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią.

Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli (75/324/EWG).

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H226, Łatwopalna ciecz i pary.

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H319, Działa drażniąco na oczy.

##### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

PC35 = Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

##### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
BCF = Współczynnik biokoncentracji  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku  
ES = Scenariusz narażenia  
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
EWC = Europejski Katalog Odpadów  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NDS = Średniej ważonej w czasie  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SCL = Specyficzne stężenie.  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie  
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie  
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)  
UVCB = Złożona substancja węglowodorowa  
VOC = Lotny związek organiczny  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na:  
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)  
Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.  
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

#### Potwierdzone przez

MJH

#### Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.  
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.  
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.