

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE - zmiany 2020/878

Revision No. 3.6

Data druku 28.01.2024

Data utworzenia 02.02.2015

Data aktualizacji 29.12.2023

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SS 25 NF  
Kod produktu: 11000771R3 (CLP)  
UFI: VE33-60N6-C00M-PMHT

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

#### Zalecane użycie

Odtłuszczacz rozpuszczalnikowy.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NCH Polska Sp. z o.o., ul. Łopuszańska 95, 02-457 Warszawa tel./fax: 22 846 55 60; 22 846 55 38  
Adres e-mail Email doradcy technicznego odpowiedzialnego za przygotowanie karty charakterystyki:  
msiodlak@nch.com  
Strona internetowa www.ncheurope.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Dział techniczny: 22 846 55 60; 22 846 55 38, w godzinach 7:30- 15:30.  
Biuro Informacji Toksykologicznej: tel. 607 218 174; 22 789 97 05; e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS ) i późn. zmianami

Wyroby aeroszowe łatwopalne: kategoria 2

Rakotwórczość: kategoria zagrożenia 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Toksyczność przewlekła: kategoria zagrożenia 2

H223 - Łatwopalny aeroszol

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS )

Zawiera Tetrachloroetylen.

#### Piktogramy wskazujące zagrożenie



#### Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H223 - Łatwopalny aeroszol

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie

#### Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P391 - Zebrać wyciek

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

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu.

P260 - Nie wdychać mgły/pary/rozpylonej cieczy.

Chronić przed dziećmi.

Do stosowania w przemyśle i instytucjach.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń.

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

## SEKCJA 3. SK AD/INFORMACJA O SK ADNIKACH

### 3.2. Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Numer WE (nr indeksowy UE)	EU - REACH reg number	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Uwagi
Tetrachloroetylen	127-18-4	204-825-9	01-2119475329-28	50 - < 100	Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	
PROPAN	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	

Pełne brzmienie zwrotów H zawarte w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Porady ogólne

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się objawów.

#### Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Kontakt przez skórę

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Połknięcie

Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza.

#### Wdychanie

Jeśli wystąpiło narażenie na wysokie stężenia par/mgły, poszkodowanego należy przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

#### Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

#### Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Kontakt przez skórę

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniąco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

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

#### Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosowne środki gaśnicze. Suchy proszek. Piana alkoholoodporna. Dwutlenek węgla (CO2). Aerosol wodny.

#### Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody.

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

Materiał może powodować śliskość powierzchni. Prawdopodobieństwo szkodliwego działania na środowisko/organizmy wodne. Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska. Pojemnik pod ciśnieniem. Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Gaszący pożar powinni nosić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną. Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapewnić wentylację. Ze względu na charakter opakowań aerozolowych możliwość wystąpienia dużych wycieków jest mało prawdopodobna. W wypadku małych wycieków, pochłaniania przy pomocy obojętnego materiału, zapewnić odpowiednią wentylację i przenieść do odpowiednio oznaczonego pojemnika w celu utylizacji. Zachować ostrożność w użytkowaniu gdyż w przypadku rozlania czy wycieku mogą tworzyć się śliskie powierzchnie.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku braku możliwości ograniczenia poważnego uwolnienia.

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

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

Metody oczyszczania

Dla nielotnych pozostałości: Czyścić detergentami, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7,8 i 13.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

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

Brak dostępnej informacji.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**Limity stężeń

Jeżeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stężenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniższym możliwym poziomie. Dla substancji.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Czech	Słowacja	Polska	Węgry
Tetrachloroetylen	TWA 138 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm STEL 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 140mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 280mg/m <sup>3</sup>	hranicny 690mg/m <sup>3</sup> 20ppm NPEL 138mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 85 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 138 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN				NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian**

Nie dotyczy

**PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian**

Nazwa chemiczna	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
Tetrachloroetylen	air freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment soil	8.2 µg/m <sup>3</sup> 0.051 mg/L 0.0051 mg/L 0.0364 mg/L 0.903 mg/kg sediment dw 0.0903 mg/kg sediment dw 11.2 mg/L 0.01 mg/kg soil dw

PNEC

Freshwater = Słodka woda

marine water = woda morska

freshwater (intermittent releases) = woda słodka (sporadyczne, przerywane uwalnianie)

food chain = droga pokarmowa

sediment (freshwater) = osad (woda słodka)

sediment (marine water) = osad (woda morska)

sewage treatment = oczyszczanie ścieków

soil = gleba

food = żywność

sediment dw = osad (sucha masa)

soil dw = gleba (sucha masa)

**8.2. Kontrola narażenia**Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Sprzęt ochrony osobistej

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/425.

Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Zgodnie z normą EN 14387 (pary organiczne). W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Typ zalecanych rękawic:.. Krótkotrwałe użycie np.: sporadyczny kontakt czy zabezpieczenie przez rozpryskami:.. Kauczuk nitylowy (0.4 mm). Polialkohol winylowy. Długotrwałe użycie np.: ciągły kontakt czy zanurzenie. Guma fluorowana. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od czynników, potrzebne są takie by odpowiadały częstotliwości i czasowi stosowania, temperaturze i odporności chemicznej. Zastosowanie rękawic ochronnych chemicznych może być w praktyce znacznie krótszy niż czas przenikania ustalony w testach. Czas przebicia, patrz zalecenia producenta rękawic.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne jeśli przy stosowanej metodzie istnieje prawdopodobieństwo ich zanieczyszczenia. Sprzęt ochronny powinien być zgodny z wymaganiami EN 166.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Należy powiadomić władze lokalne w przypadku braku możliwości ograniczenia poważnego uwolnienia.

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

Informacje poniżej określają typowe wartości dla mieszaniny.

<b>Postać</b>	Bezbarwny
<b>Zapach</b>	węglowodorowy
<b>Stan fizyczny</b>	Ciekły
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Ciężar właściwy</b>	1.29
<b>Lepkość</b>	Ciecz
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	-40 °C
<b>Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Granice wybuchowości w powietrzu %</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Szybkość odparowywania</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnej informacji
<b>Zdolność utleniania</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Zawartość składników lotnych</b>	100 %

**9.2. Inne informacje**

Brak innych dostępnych informacji

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Nie został uznany jako wysokoreaktywny. Więcej informacji patrz poniżej.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Sama w sobie mieszanina nie będzie niebezpiecznie reagować czy polimeryzować, nie będzie tworzyć niebezpiecznych warunków, w trakcie normalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie zawiera materiałów wmagających wyszczególnienia.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacja o produkcji

Sam produkt nie był badany.

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Tetrachloroetylen	= 2629 mg/kg ( Rat )		= 27.8 mg/L ( Rat ) 4 h
PROPAN			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min

Rabbit = Królik, Rat = Szczur

#### Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

#### Kontakt przez skórę

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Wdychanie

Wdychanie mgły może działać drażniąco układ oddechowy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy, mdłości.

#### Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

#### Działanie rakotwórcze

Zawiera substancję (e) z ograniczonymi dowodami na działanie rakotwórcze.

#### Działanie mutagenne

Produkt nie zawiera znanych substancji mutagennych.

#### Skutki dla rozrodczości

Produkt nie zawiera znanych substancji wpływających szkodliwie na rozrodczość.

#### STOT- Działanie toksyczne na narządy krytyczne- narażenie jednorazowe

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### STOT- Działanie toksyczne na narządy krytyczne- narażenie powtarzane/przewlekłe

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako zaburzające gospodarkę hormonalną

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Informacja o produkcji

Sam produkt nie był badany.

#### **Ekotoksyczność**

Zawiera substancje znane jako szkodliwe dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Działanie toksycznie na ryby	Skorupiaki	Działanie toksycznie na glony
Tetrachloroetylen	LC50 11.0 - 15.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 12.4 - 14.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 4.73 - 5.27 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 8.6 - 13.5 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.1 - 9.0: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	EC50 > 500 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Właściwości ekotoksykologiczne np. bioakumulacja, trwałość i zdolność do rozkładu są specyficzne dla poszczególnych substancji. Informacje te podane są odpowiednio dla substancji danej mieszaniny, jeśli są dostępne i właściwe.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja małąprawdopodobna ze względu na wysoką lotność produktu. Poniżej informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Tetrachloroetylen	2.88
PROPAN	2.3

### 12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina lotny, będzie szybko odparowywał w przypadku uwolnienia do środowiska. Produkt jest nierozpuszczalny i tonie w wodzie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako zaburzające gospodarkę hormonalną

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Pozostałe odpady / niezużyte wyroby

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

##### Zanieczyszczone opakowanie

Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Puste opakowania - należy przekazać do recyklingu lokalnej organizacji odzysku lub utylizacji odpadów.

##### Nr wg Europejskiego Katalogu Odpadów

Mogą mieć zastosowanie następujące kody odpadów zgodnie z EWC/AVV.: 16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne. 14 06 02\* Chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.

##### Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

**Numer UN lub numer identyfikacyjny** UN1950

**ID**

**Prawidłowa nazwa przewozowa** Aerosols, Toxic, Flammable

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2.1 + 6.1

**Nr EmS** F-D, S-U

ADR/ RID

**Numer UN lub numer identyfikacyjny** UN1950

**ID**

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2.1 + 6.1

**Kod klasyfikacji** 5TF

**Ograniczona ilość** 120 ml

**Kod ograniczeń przewozu przez** 1 (D)

**tunele**

IATA/ICAO

**Numer UN lub numer identyfikacyjny** UN1950

**ID**

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2.1 + 6.1

**Kod ERG** 10P

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina jest niebezpieczna w transporcie

Zgodnie z kryteriami ustalonymi przez IMDG/IMO produkt może zanieczyszczać środowisko morskie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych przepisów.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Zapakowany produkt nie jest transportowany zgodnie z kodeksem IBC

#### Dodatkowe wskazówki

Powyższe informacje są zgodne z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi transportu np.: ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i jego adaptacjami.

##### Inne wymagane informacje

Sklasyfikowano zgodnie z Dyrektywami aerozolowymi 2008/47/WE i 2013/10/EC.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE i 1999/45/WE. Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE, L 104, 8 kwietnia 2004 z późn. zm.) Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 26

maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2015 poz. 854) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE seria L nr 132 z dnia 29 maja 2015r.) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm. t. j. Dz. U. 2019 poz. 1225.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm. t.j. Dz.U. 2019 poz. 701 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm. t.j. Dz.U.2020 poz. 1114). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, poz. 688 ze późn.zm. Dz.U. 2014 poz.1604) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urz. UE L 167 z 27.6.2012, ze zm.) Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926 ze zm. t. j. Dz. U. 2018 poz.2231)

#### Klasyfikacja WGK

Wysokie zagrożenie dla wody (WGK 3), Klasyfikacja wg AwSV-Verordnung

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego przez dostawcę

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Pełne brzmienie zwrotów H zawarte jest w Sekcji 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz. H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasyfikacja i procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H223 - Łatwopalny aerozol. Metoda obliczeniowa. H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka. Summation method. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opracowano przez Austen Pimm

Data utworzenia 02.02.2015

Data aktualizacji 29.12.2023

#### Revision summary

CLP update. Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki 2 15 3 16 8

### Skróty i Akronimy

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals ( Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Substancji Chemicznych)

EU: Unia Europejska

EC: Komisja Europejska

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza

UN: Narody Zjednoczone

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Substancja trwała, wskazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Substancja bardzo trwała i wskazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50/ CL50: Stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

LD50/ DL50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt.

EC50: Stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego.

CI 50: Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru.

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Adminstracyjne zarządzenie związane z substancjami niebezpiecznymi dla wody: Niemcy)

WGK: Wassergefährdungskategorie (Stopień zagrożenia wody)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

EmS: Medyczna Służba Pomocy Doraźnej

ERG: Instrukcja wczesnego postępowania podczas awarii

IBC: Kontener IBC, Kontener Masowy

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Znakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EDTA: Kwas Etylenodiaminotetraoctowy

VOC/ LZO: Lotne Związki Organiczne

w/w: w/w - wagowo

DMSO: Dimetylosulfotlenek

OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

### Informacje uzupełniające

Wyniki badań dla składnika wymienione w punkcie 11 i 12 są zazwyczaj dostarczane przez Chemadvisor i publikowane w publicznie

dostępnych źródłach literatury, np. IUCLID / RTECS

W gestii użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków spełnienia i działania w zgodzie z wymogami prawnymi i przepisami lokalnymi

**Zastrzeżenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, utylizacji substancji i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań dla wymienionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że to umieszczono w tekście.

**Koniec karty charakterystyki**