



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

**1.1 Identyfikator produktu:** Klej natryskowy karoseryjny,

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**

Klej – do użytku zawodowego.

**1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

Nazwa firmy:	<b>TUNAP POLSKA SP. z o.o.</b>
Adres	Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka
Tel/fax	Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86
E-mail osoby odpowiedzialnej	<a href="mailto:sklep@tunap.pl">sklep@tunap.pl</a>

**1.4 Informacja toksykologiczna:**

tel. alarmowy: 112

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja mieszaniny:**

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 3

Aerosol 1 - Aerosol kat. 1

**2.2 Elementy oznakowania (etykiety):**



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

H222-Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319-Działa drażniąco na oczy.

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 i rozpylonej cieczy.

P273-Unikać uwolnienia do środowiska.

P280-Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

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

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

Gromadzenie się mieszanin wybuchowych jest możliwe bez wystarczającej wentylacji.

Zawiera: Octan etylu, Octan metylu, Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan , Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

### 3.1 Substancja : nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina :

Nazwa substancji	Zakres stężeń % wag.	Numer CAS	Numer WE	Nr rejestracji	Klasyfikacja wg CLP
Octan metylu	20-40%	79-20-9	201-185-2	01-2119459211-47-xxxx	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan	2,5-10%	b/d	926-605-8	01-2119486291-36-xxxx	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Octan etylu	0,5-5,0%	141-78-6	205-500-4	01-2119475110-46-XXXX	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	0,5-5,0%	b/d	927-510-4	01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C6, izoalkany, n-heksan <5%	0,5-2,5%	b/d	931-254-9	01-2119484651-34-xxxx	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

2,6-di-tert-butylo-p-krezol	<0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
-----------------------------	--------	----------	-----------	-----------------------	--

Gaz pędny:					
Propan	< 20	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Izobutan**	< 20	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
n-butan**	< 20	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.  
Brak specyficznych stężeń granicznych

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Spożycie:** wypluć usta wodą, podać wodę do picia. Nie wywoływać samodzielnie wymiotów! Wezwać lekarza.  
**Skażenie skóry:** zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę umyć dokładnie wodą. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza  
**Skażenie oczu:** wypluć obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Obserwować oczy. Zdjąć szkła kontaktowe.  
 Zasięgnąć porady lekarza – okulisty.  
**Inhalacja:** wyprowadzić na świeże powietrze. W razie potrzeby wezwać lekarza  
**Zalecenia ogólne:** należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa.

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

Opis w sekcji 11.

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy, piana, ditlenek węgla, piasek. Mgła wodna skuteczna do zabezpieczenia otoczenia. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i nie jest też skuteczna.

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

Nie określono

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych w postaci stężonej.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości spłukać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** patrz sekcję 12.**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami. Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Aerazol. Gaz pod ciśnieniem. Przechowywać w zamkniętym opakowaniu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zalecane temp pokojowa. Chronić przed słońcem. Nie przechowywać w ujemnej temperaturze.

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

-----

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
-----	Benzyna do lakierów	300	--	NDS (8 h)
-----	Benzyna do lakierów	900	--	NDSCh (15 min)
79-20-9	Octan metylu	250	--	NDS (8 h)
79-20-9	Octan metylu	600	--	NDSCh (15 min)
-----	Benzyna ekstrakcyjna	500		NDS (8 h)
-----	Benzyna ekstrakcyjna	1500		NDSCh (15 min)
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)
141-78-6	Octan etylu	1468		NDS (15 min)

74-98-6	Propan	1800	----	NDS (8 h)
106-97-8	Butan	3000	-----	NDS (15 min)
74-98-6	Propan	1800	----	NDS (8 h)
106-97-8	Butan	3000	----	NDS (15 min)

**Octan metylu:**

Srodowisko – woda słodka PNEC 0,12 mg/l

Srodowisko – woda morska PNEC 0,012 mg/l

Srodowisko – woda, sporadyczne uwalnianie PNEC 1,2 mg/l

Srodowisko – oczyszczalnia ścieków PNEC 600 mg/l

Srodowisko – osad, woda słodka PNEC 0,128 mg/kg

Srodowisko – osad, woda morska PNEC 0,0128 mg/kg  
Srodowisko – gleba PNEC 0,0416 mg/kg  
Srodowisko – droga pokarmową (pasza dla zwierząt) PNEC 20,4 mg/kg  
Konsument  
Człowiek – wziewnie długotrwałe narażenie DNEL 131 mg/m<sup>3</sup> jednorazowe DNEL 152 mg/m<sup>3</sup>  
Człowiek – przez skórę długotrwałe DNEL 21,5 mg/kg  
Człowiek – droga pokarmowa długotrwałe, DNEL 21,5 mg/kg  
Pracownik  
człowiek – przez skórę długotrwałe, DNEL 88 mg/kg  
człowiek – drogami oddechowymi długotrwałe narażenie DNEL 305 mg/m<sup>3</sup>  
człowiek – drogami oddechowymi długotrwałe narażenie DNEL 610 mg/m<sup>3</sup>

### Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan:

Konsument  
Człowiek – przez skórę długotrwałe narażenie DNEL 1377 mg/kg mc/dzień  
Człowiek – droga oddechowa długotrwałe narażenie DNEL 1131 mg/kg mc/dzień  
Człowiek – droga pokarmowa długotrwałe narażenie DNEL 1301 mg/kg mc/dzień  
Pracownik  
Człowiek – przez skórę długotrwałe narażenie DNEL 13964 mg/kg  
Człowiek – drogami oddechowymi długotrwałe narażenie DNEL 5306 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia :

*PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).*

*PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników*

*PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.*

*PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych*



### OCHRONA RĄK

Chroń ręce kategorii II (nr ref. Dyrektywy 89/686 / EWG i norma EN 374) rękawice robocze, takie jak PCV, neoprenu, nitrilu lub

równoważne. Należy wziąć pod uwagę przy wyborze materiału na rękawice: degradacji, czasu zużycia i przenikania. rękawice pracy

odporność na preparaty powinny być sprawdzane przed użyciem, jak to może być nieprzewidywalne. Zużycia rękawic zależy od czasu trwania narażenia.

### OCHRONA OCZU

Nosić okulary ochronne szczelne (ref. Norma EN 166).

### OCHRONA SKÓRY

Nosić ubranie z długimi rękawami i obuwiu ochronne (nr ref. Dyrektywa 89/686 / EWG i norma EN 344). Stosować żel do mycia ciała po pracy

### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku narażenia na opary, pyły i aerozole należy stosować ochronę dróg oddechowych.

W przypadku przekroczenia odpowiednich wartości dopuszczalnych w miejscu pracy należy przestrzegać następujących zasad:

Odpowiedni aparat oddechowy: urządzenie z filtrem kombinowanym (DIN EN 141). Typ urządzenia filtrującego z filtrem lub wentylatorem: P

Należy przestrzegać limitów czasowych noszenia zgodnych z instrukcjami producenta.

*Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich*

*konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2.02.2011 r.(Dz. U. poz.166).*

## Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia: Aerosol..

Kolor: Jasnożółty

Zapach: Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Palność materiałów: Nie dotyczy aerozoli.

Dolna granica wybuchowości: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Górna granica wybuchowości: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy aerozoli.

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy aerozoli.

Temperatura rozkładu: Brak informacji dotyczących tego parametru.

pH: Brak danych

Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie).

Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy aerozoli.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy mieszanin.

Prężność par: Brak informacji dotyczących tego parametru.

Gęstość lub gęstość względna: ~0,72 g/ml

Względna gęstość pary: Nie dotyczy aerozoli.

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy aerozoli.

### 9.2. Inne informacje – nie dotyczy

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Stabilny

### 10.2 Stabilność chemiczna:

W standartowych normalnych warunkach produkt trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Może niebezpiecznie reagować z: silnymi utleniaczami, kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Ujemne temperatury. Nie mieszać z kwasami

### 10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacz. Substancje niebezpieczne piroforyczne lub samonagrzewające się.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## Octan metylu

doustnie LD50 6482 mg/kg szczur  
przez skórę LD50 >2000 mg/kg królik  
inhalacyjnie b.d mg/l

## Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan

doustnie LD50 3375 mg/kg szczur  
przez skórę LD50 >2000 mg/kg królik  
inhalacyjnie >20 mg/l/4h

## Octan etylu

doustnie LD50 4934 mg/kg szczur  
przez skórę LD50 >2000 mg/kg królik  
inhalacyjnie 29,3 mg/l/4h

## Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

doustnie LD50 5840 mg/kg szczur  
przez skórę LD50 2920 mg/kg królik  
inhalacyjnie 25,2 mg/l/4h

## 2,6-di-tert-butylo-p-krezol

doustnie LD50 >2930 mg/kg szczur  
przez skórę LD50 >2000 mg/kg królik  
inhalacyjnie b.d mg/l/4h

## Butan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

## Propan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

## Izobutan

inhalacyjnie 658 mg/l/4h

Brak danych z zakresu działania rakotwórczego, mutagennego i szkodliwego działania na rozrodczość.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Może działać drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

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

Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ze względu na postać produktu ryzyko aspiracji jest znikome.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono



## 12.1 Toksyczność:

Mieszanina sklasyfikowana jako szkodliwa dla środowiska.

Dawka toksyczności dla organizmów wodnych [h] | [d] Źródło gatunku

Octan metylu

Toksyczność ostra dla ryb LC50 250-300 mg/l 96 h Rerio

Toksyczność dla alg ErC50 >20 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 1027 mg/l 48 h Daphnia magna

Octan etylu

Toksyczność ostra dla ryb LC50 330 mg/l 96 h Rerio

Toksyczność dla alg ErC50 2000 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 610 mg/l 48 h Daphnia magna

Węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksan

Toksyczność ostra dla ryb LC50 12 mg/l 96 h Rerio

Toksyczność dla alg ErC50 55 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 3 mg/l 48 h Daphnia magna

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Toksyczność ostra dla ryb LC50 0,57 mg/l 96 h Rerio

Toksyczność dla alg ErC50 0,4 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 0,023 mg/l 48 h Daphnia magna

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

n-Oktanol/Woda Log Pow

2,6-di-tert-butylo-p-krezol= 3,9-4,2

Octan etylu = 0,68

Nie została określona dla produktu.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie została określona dla produktu.

## 12.4 Mobilność w glebie:

Nie została określona dla produktu.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie sklasyfikowany.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niesklasyfikowany.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali

Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Kod odpadu 16 05 04 - Gazy w zbiornikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne kod odpadów pozostałości produktu ODPADY NIEUJĘTE W INNYM WYKAZIE W KATALOGU; Gazy w zbiornikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; Odpady niebezpieczne 160504 Kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań ODPADY OPAKOWANIOWE, WYPOSAŻENIE, WYCIERACZKI, MATERIAŁY FILTRACYJNE I ODZIEŻ OCHRONNA ;



Opakowania (w tym selektywnie zbierane miejskie odpady opakowaniowe); Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi; odpady niebezpieczne

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

Kod klasyfikacyjny: 5F

LQ: 1 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code: D

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

EmS: F-D, S-U

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant): Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Aerosols, flammable (Aerozole palne)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwzięć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816)

Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra 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 z 2018 poz.1286) z późn. zm.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania .

#### Wykaz i brzmienie zwrotów :

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Przewlekła toksyczność

Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Aquatic Acute — Zagrożenie dla środowiska wodnego – Ostra toksyczność

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, w szczególności produktami działającymi szkodliwie na rozrodczość

Data opracowania: 24.05.2022 r.

Data aktualizacji: 09.03.2023 r.

Zmiany: dopasowane do WE 2020/878

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**