

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**Aktywator do klejów RAPID**

**KOD UFI: 5910-J01X-800V-RWFR**

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

Zastosowanie ogólne: Aktywator do klejów

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**GROSS** Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: [produkty-info@gross-ts.pl](mailto:produkty-info@gross-ts.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(EUH066) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania aerozolu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

#### **Specjalne oznakowanie**

Teksty pomocnicze do etykiet: Zawiera Aceton.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Duże dawki mogą doprowadzić do odurzenia narkotycznego. Zbyt szybkie odparowywanie może powodować odmrożenia. Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej.

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

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

### **3.1 Substancje: nie dotyczy.**

### **3.2 Mieszaniny**

#### **Charakterystyka chemiczna:**

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Składniki niebezpieczne:

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119471330-49-xxxx Nr WE 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
Nr WE 202-805-4 CAS 99-97-8	N,N-Dimetylo-p-toluidyna Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 3; H412.	< 0,2 %
REACH 01-2119472128-37-xxxx Nr WE 204-065-8 CAS 115-10-6	Eter dwumetylowy Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	50 - 100 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Dokładnie umyć mydłem i wodą. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia:

Nie należy wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać wodą i natychmiast sprowadzić lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana gaśnicza.

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:  
Pełny strumień wody

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

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

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

#### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:**

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

#### **Dodatkowe informacje:**

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

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

Unikać wdychania aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego. Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Niebezpieczeństwo wybuchu! W przypadku uwolnienia do środowiska zawiadomić odpowiedzialne instytucje.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Dobrze oczyścić otoczenie. Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

**Informacje dodatkowe:** Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać wdychania aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów. Przygotować środki do płukania oczu. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

#### Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

#### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi, samozapalnymi i wysoce łatwopalnymi ciałami stałymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
67-64-1	Aceton	Europa: IOELV: TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
		Polska: NDS	600 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSC	1800 mg/m <sup>3</sup>
115-10-6	Eter dwumetylowy	Europa: IOELV: TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Polska: NDS	1000 mg/m <sup>3</sup>

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami)

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację lub sprawne urządzenia wyciągowe albo pracować z wykorzystaniem urządzeń autonomicznych.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Materiał rękawiczek: Kauczuk butylowy - grubość warstwy:  $\geq 0,5$  mm Czas przebicia:  $> 240$  min Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

**Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

**Ochrona ciała:** Nosić trudnopalną, antystatyczną i odporną na substancje chemiczne odzież ochronną.

**Środki higieny i ochrony:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Unikać wdychania aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przygotować środki do płukania oczu. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski .

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: ciekły

Forma: Aerosol

Kolor: bezbarwny

Zapach: typowy dla acetonu

Próg zapachu: Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych

Łatwopalność: Skrajnie łatwopalny aerosol.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Brak danych

Temperatura zapłonu i zasięg płomienia: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

pH: Brak danych

Lepkość, kinematyczny: Brak danych

Rozpuszczalność: Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych

Prężność pary: Brak danych

Gęstość: Brak danych

Gęstość pary: Brak danych

Względna gęstość pary: Nie dotyczy

### **9.2 Inne informacje**

Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Właściwości utleniające: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

Szybkość parowania: Brak danych

Informacje dodatkowe: Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny: Brak danych

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATEmix (obliczony):  $2.000 < ATE < 5.000$  mg/kg.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATEmix (obliczony):  $ATE > 5.000$  mg/kg.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATEmix (obliczony):  $ATE > 20$  mg/L/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Aceton:

LD50 Szczur, doustny: 5.800 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 7.400 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny: 76 mg/L 4h

Dane dotyczące N,N-Dimetylo-p-toluidyna:

LD50 doustny: 139 mg/kg

LD50 skórny: > 935 mg/kg

Symptomy

Wysokie stężenia mogą spowodować uduszenie się.

Opary rozpuszczalników mogą mieć działanie narkotyzujące.

Inne symptomy: Pobudzenie, kurcze, zaburzenia rytmu serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Podrażnienie błony śluzowej, Kaszel i duszność.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Inne wskazania: Brak danych

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Inne wskazania: Brak danych

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Brak danych

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**



Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 16 05 04\* = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne. \* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać. Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać odpadów przez kanalizację. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Opakowanie

Kod odpadu: 15 01 04 = Opakowania z metali.

Zalecenie: Opróżniać należy całkowicie i starannie. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1950, AEROSOLE

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1

### 14.4 Grupa pakowania ADR/RID, IATA-DGR: nie dotyczy

IMDG: -

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: RID: Numer niebezpieczeństwa 23, Numer UN (numer ONZ) UN 1950

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

Spis zagrożeń: 2.1

Przepisy specjalne: 190 327 344 625

Ograniczone ilości: 1 L

EQ: E0

Opakownie - Instrukcje: P207 LP200

Opakownie - Przepisy specjalne: PP87 RR6 L2

Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu: MP9

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

Transport morski (IMDG)

EmS: F-D, S-U

Przepisy specjalne: 63 190 277 327 344 381 959

Ograniczone ilości: See SP277

Wyłączone ilości: E0

Opakownie - Instrukcje: P207, LP200

Opakownie - Przepisy: PP87, L2

IBC - Instrukcje: -

IBC - Przepisy: -

Instrukcje do tankowania - IMO: -

Instrukcje do tankowania - UN: -

Instrukcje do tankowania - Przepisy: -

Sztauowanie i przeładunek: SW1 SW22

Oddzielanie: SG69

Właściwości i spostrzeżenia: -

Grupa separująca: none

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń: Flamm. gas

Kod ilości wyłączonych: E0

Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G

Samolot pasażerski i transportowy: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg

Tylko samolot transportowy: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg

Przepisy specjalne: A145 A167 A802

Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG): 10L

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

Brak danych

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Przepisy krajowe – Polska**

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie 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).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 05 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Produkt: Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III] Zagrożenia fizyczne: Cod P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40, 75 Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: P3a

Aceton: Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dostowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H222 = Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Data utworzenia 03.02.2022 Aktualizacja: 16.12.2022 Wersja: 2.1

H301 = Działa toksycznie po połknięciu.  
H311 = Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.  
H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
Powód ostatnich zmian: Opracowanie zbiorcze  
Data utworzenia: 2021-8-3  
Arkusze danych z przedstawionego obszaru:  
patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra  
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych Aerosol: Aerosol  
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chronicznie  
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
EN: Norma europejska  
EQ: Ilości wyłączone  
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu  
Flam. Gas: Zapalne gazy  
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
Press. Gas: Gazy pod ciśnieniem  
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie  
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie  
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
UE: Unia Europejska  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
WE: Wspólnota Europejska

**Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.**