

## Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### **Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PREPARAT CZYSZCZĄCY do pistoletów z dodatkiem silikonu Greinplast ACS**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Aerosol do czyszczenia powierzchni świeżo zabrudzonych systemami poliuretanowymi, czyszczenia pistoletów aplikacyjnych, zaworów na pojemnikach z pianą montażowo - uszczelniającą. Doskonały do odtłuszczenia powierzchni przed użyciem poliuretanów i silikonów.

**Zastosowanie odradzane:** inne niż podano powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:    Producent:    Rytm-L Sp. z o. o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska  
tel / fax (+48 32) 324 00 00  
Dystrybutor:    GREINPLAST Sp. z o.o., 36-007 Krasne 512b  
tel (17) 77-13-500, 554  
fax (17) 77 13 590, 550

Informacja o preparacie:

+ 48 32 324 00 17

[mail: chb\\_karty@rytm-l.pl](mailto:chb_karty@rytm-l.pl)

#### 1.4. Numer telefonu

**alarmowego:** + 48 32 324 00 17 pn-pt w godzinach 8-16  
998, 112, najbliższa jednostka PSP

### **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna

##### **2.1.1 Klasyfikacja wg ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008**

Klasa	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Flam. Aerosol	1	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Flam. Aerosol	1	H229: 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

### Symbole ostrzegawcze: ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne/ 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.

Informacje ostrzegawcze:

Przed użyciem przeczytać etykietę. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zawartość/pojemnik usuwać do/ zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: aceton, węglowodory alifatyczne  $\geq 15$  lecz  $< 30\%$

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

## Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Zawartość [%]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
Aceton (propan-2-on) 01-2119471330-49-xxxx	60-75	67-64-1	200-662-2	Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H336 Flam. Liq.2 H225
Propan 01-2119486944-21-xxxx	<30	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Butan 01-2119474691-32-xxxx		106-97-8	203-448-7	
Izobutan 01-2119485395-27-xxxx 1)		75-28-5	200-857-2	
mieszanka skroplona pod ciśnieniem				

Pełna treść zwrotów podanych w tabeli dotyczących klasyfikacji znajduje się w punkcie 16 karty  
1) Mieszanina z izobutanem zawiera < 0,1% wag buta-1,3-dienu i zgodnie z zasadami klasyfikacji nie jest rakotwórcza i mutagenna

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	
<b>Wdychanie:</b>	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Podać tlen lub założyć aparat do oddychania, jeżeli sytuacja tego wymaga. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przemywać wielokrotnie dużą ilością czystej letniej wody trzymając szeroko otwarte powieki przez ok. 15 min. Skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
<b>Połknięcie:</b>	Tylko przy całkowitej przytomności poszkodowanego można pozwolić na samoczynne wymioty. Osobę wymiotującą leżącą na plecach niezwłocznie obrócić na bok. Wypłukać usta. Podać duże ilości wody do picia i zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów, tłuszczów alkoholi. Wezwać lekarza, jeżeli połknięto duże ilości substancji.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Stosować ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze, pianę gaśniczą alkoholoodporną, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Pod wpływem wysokiej temperatury w pojemniku wzrasta ciśnienie, co zagraża jego rozerwaniem i wybuchem.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

### 5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z mieszaniną

Preparat skrajnie łatwopalny. Wydzielające się pary są cięższe od powietrza, mogą się utrzymywać przy powierzchni ziemi i przemieszczać przewodami wentylacyjnymi. Zamknięte opakowania/zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości – groźba wybuchu; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone,

wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

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

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

Postępować tak jak w przypadku preparatów skrajnie łatwopalnych. Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochrony twarzy. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie wdychać par i aerozoli preparatu.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji. Niszczyć puste puszki jak puszki pod ciśnieniem.

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

Wylany materiał usunąć mechanicznie, resztę zebrać za pomocą substancji absorbującej ciecz (np. mączka drzewna, ziemia okrzemkowa, piasek). Zebrać do pojemnika na odpady, oddać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.

### **6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej. Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, silnymi zasadami i środkami utleniającymi lub redukującymi, gumą plastikami, aluminium i metalami lekkimi. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą pow. +50°C. Chronić przed dziećmi. Zalecana temperatura magazynowania od +5°C do +35°C. Nie przechowywać z żywnością, napojami.

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartość DNEL

Aceton	Wartość DNEL	dla pracowników	wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla pracowników	skóra	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	186mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	wdychanie	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	skóra	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	62 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	wdychanie	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	200 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	doustne	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	62 mg/kg mc/dzień

#### Wartość PNEC

Aceton	Wartość PNEC	Woda słodka	10,6 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	1,06 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	21 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (woda słodka)	30,4 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (woda morską)	3,04 mg/kg
	Wartość PNEC	gleba	29,5 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Aceton	NDS	600 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCH	1800 mg/m <sup>3</sup>

#### Komentarz NDS

zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286

Dopuszczalne wartości biologiczne komentarz  
brak dostępnych danych

#### Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr33, poz. 166)

## 8.2. Kontrola narażenia

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.

Miejscowa wentylacja wywiewna.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

#### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagane indywidualne wyposażenie ochronne do oddychania. Wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu.

Zalecany typ filtra: AX zgodne z normą EN 14387

##### Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

##### Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z kauczuku butylowego Grubość warstwy > 0,5mm

Czas przenikania >= 480 min

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna Obuwie ochronne

##### Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla

środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Aerozol: w pojemniku ciśnieniowym – bezbarwna ciecz;
<b>Zapach</b>	Lekko gryzący, aromatyczny
<b>Próg zapachu</b>	47,5 mg/m <sup>3</sup> (dla acetonu)
<b>pH</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia</b>	-42 °C do 0 °C ( dla gazu propan / butan / izobutan ) 56,05- 56,5 °C (dla acetonu )
<b>Temperatura zapłonu</b>	-80 °C ( dla gazu propan / butan / izobutan ) -17 °C ( dla acetonu )
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych danych
<b>Palność (ciało stałe/gaz)</b>	Aerozol skrajnie łatwopalny
<b>Granice wybuchowości</b>	<b>dolna :</b> 1,5% obj. (dla gazu propan / butan / izobutan ) <b>górna:</b> 10,9% obj. (dla gazu propan / butan / izobutan ) <b>dolna :</b> 2,5% obj. (dla acetonu ) <b>górna:</b> 14,3% obj. (dla acetonu )
<b>Prężność par w 20 °C</b>	1200 – 7500 hPa ( dla gazu propan / butan / izobutan ) 233hPa ( dla acetonu )
<b>Gęstość par</b>	2,0 (wzgl. powietrza dla acetonu)
<b>Gęstość względna</b>	ok. 0,82 – 0,83 (dla wody 1,0 g/cm <sup>3</sup> ) dla mieszaniny
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:</b>	Większość rozpuszczalników organicznych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	-0,24 dla acetonu
<b>Temperatura samozapłonu</b>	465°C dla acetonu
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość</b>	0,33 mPa*s (w temp 20°C dla acetonu)
<b>Własności wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	brak danych, unikać mieszania zawartości puszki z innymi chemikaliami

### 9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych podczas stosowania i przechowywania zgodnie z przepisami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Aceton zawarty w preparacie reaguje z silnymi utleniaczami takimi jak: nadtlenki, kwas azotowy, chlorany, nadchlorany, nadmanganiany.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, ogień, iskry i inne źródła zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, stężone kwasy – azotowy, siarkowy i ich mieszaniny, alkalia. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru powstają tlenki węgla.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Preparat jest drażniący.

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### **Toksyczność ostra**

Brak danych dla omawianego preparatu. Poniżej podano dane dla składników preparatu:

##### **Aceton**

LD50 (szczur, doustnie) – 5800 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 76 mg/l/4h

LD50 (królik, świnka morska, skóra) – 7400mg/kg

##### **Butan**

LC50 (szczur, wdychanie) – 658 mg/l/4h

##### **Działanie drażniące**

##### **Aceton**

Podrażnienie skóry: Substancja nie jest drażniąca (badanie in vivo). Może powodować odłuszczenie skóry, wysuszenie, pęknięcie i stany zapalne skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu: Substancja drażniąca na oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie z uczuciem kłucia, łzawienia, zaczerwienieniem, bólem (badanie OECD 405, test Draize).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające; Nie stwierdzono ( badanie in vivo, badanie na grupie ochotników).

##### **Działanie uczulające:**

Brak dostępnych danych.

##### **Działanie mutagenne:**

##### **Aceton**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie stwierdzono ( badanie in vitro oraz in vivo).

##### **Działanie rakotwórcze:**

##### **Aceton**

Rakotwórczość: Nie stwierdzono ( badanie in vitro oraz in vivo).

##### **Dalsze informacje toksykologiczne:**

##### **Aceton**

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie stwierdzono (badanie płodności, badanie toksyczności w okresie prenatalnym).

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane: Nie stwierdzono.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie stwierdzono

Toksyczność przy wdychaniu: brak danych o produkcie.

Fototoksyczność: brak danych o produkcie.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Aceton

Wyniki badań są dostępne dla toksyczności ostrej środowiska wodnego, niedostępne dla osadu oraz gleby.

Środowisko wodne:

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 8800 mg/l/48h (*Daphnia pulex*)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych: LC50 2100 mg/l/24h (*Artemia salina*)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC 2212 mg/l/28 dni (*Daphnia magna*)

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych: LOEC 530 mg/l/8dni (*Microcystis aeruginosa*)

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC 430 mg/l/98h (*Prorocentrum minimum*)

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 5540 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych: LC50 11000 mg/l/96h (*Alburnus alburnus*)

Środowisko lądowe:

Toksyczność na dżdżownicach : LC50 100-1000 $\mu$ /cm<sup>2</sup>/48h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Aceton

Biotyczne:

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (OECD 301B, 90.0  $\pm$  2.2% po 28 dniach). Badanie symulacji aktywowanych szlamów: brak

Abiotyczne:

Hydroliza jako punkcja pH: aceton jest odporny na hydrolizę (badanie rozkładu w glebie). Identyfikacja produktów rozkładu podczas fotolizy: tlenek węgla, dwutlenek węgla, metanol, formaldehyd.

Fotoliza: 18.6 – 114.4 dni

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

#### Aceton

Współczynnik biokoncentracji (BFC): 3 (wartość wyliczona).

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Aceton

Badania desorpcji/desorpcji -sorpcja, gleba Kd: 1.5 l/kg w 20 °C. Aceton może przenikać do gleby i może być transportowany przez wody gruntowe.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Aceton

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Preparat

Nie usuwać bezpośrednio do środowiska (do kanalizacji, ścieków, wód, gleby), wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci.

#### Opakowanie



Przewieź pełne opakowanie do instytucji utylizującej. Niszczyc puste puszki jak puszki pod ciśnieniem.

#### **Kod odpadu:**

Zawartość opakowania :

**07 01 04\***-inne rozpuszczalniki organiczne , roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

**16 05 04** – gazy w pojemnikach ( w tym halony ) zawierające substancje niebezpieczne

Odpady opakowaniowe:

**15 01 10\*** – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**15 01 01** – opakowania z papieru i tektury

Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym.

### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

Podstawa: (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r.o przewozie towarów niebezpiecznych

Informacje dotyczące transportu	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
Transport lądowy <b>ADR</b>	AEROZOLE, palne (zawiera: propan, butan, izobutan)	1950	Klasa: 2 Nalepki: 2.1	Nie dotyczy	Nie
Transport morski <b>IMDG</b>	AEROZOLE, palne (zawiera: propan, butan, izobutan)	1950	Klasa: 2 Nalepki: 2.1	Nie dotyczy	Nie
Transport wodami śródlądowym i <b>ADN/ADNR</b>	AEROZOLE, palne (zawiera: propan, butan, izobutan)	1950	Klasa: 2 Nalepki: 2.1	Nie dotyczy	Nie

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Przesyłki nie powinny być rzucające lub narażane na uderzenia.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

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

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. 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 z późniejszymi zmianami.
4. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia

- jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2020 poz. 2289)
6. 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
  7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
  8. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154).
  9. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. 2019 poz. 769).
  10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2013 poz. 21).
  11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2013 poz. 888).
  12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)
  13. Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).
  14. 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)
  15. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów.
  16. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
  17. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566).
  18. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (z. U. 2005 Nr 179 poz. 1485)
  19. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, tekst rozporządzenia skonsolidowany po zmianach dnia 19.04.2012 r.:

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla składników:  
- Aceton (propan-2-on)

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Objaśnienia symboli użytych w tekście

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i doświadczeń oraz na podstawie kart charakterystyk substancji dostarczonych od naszych Dostawców. Wszystkie informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu zostały podane jako wskazówka do bezpiecznego obchodzenia się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania, postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia czy pożaru. Informacje te nie powinny być traktowane, jako gwarancja czy specyfikacja produktu i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej. Nie gwarantują właściwości produktu.

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ 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.

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H220- Skrajnie łatwopalny gaz.

Eye Irrit.- Działanie drażniące na oczy

Flam. Aerosol- aerosol palny

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

Flam. Gas 1- gaz skrajnie łatwopalny, kat 1  
Flam. Liq.2- ciecz palna, kat 2

Zmiany w stosunku do wersji poprzednie:

- Aktualizacja nr 1 – dokonano zmian w Sekcjach: 1, 2, 3, 16.
- Aktualizacja nr 2 – dokonano zmian w Sekcji 2.
- Aktualizacja nr 3 – dokonano zmian w Sekcji 15.
- Aktualizacja nr 3 – dokonano zmian w Sekcji 15.
- Aktualizacja nr 4 – dokonano zmian w Sekcji 3, 15.

**Preparat podlega przepisom dotyczącym prekursorów narkotyków  
( zawiera prekursor grupy 3- aceton)**