

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyścik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa czyścik do pian PU weber PU cleaner

##### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowania zidentyfikowane:** w budownictwie – aerozol przeznaczony do czyszczenia powierzchni świeżo zabrudzonych systemami poliuretanowymi, czyszczenia pistoletów aplikacyjnych, zaworów na pojemnikach z pianą montażowo - uszczelniającą. Doskonały do odfuszczenia powierzchni przed użyciem poliuretanów i silikonów.

**Zastosowania odradzane:** inne niż podano wyżej.

##### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent RYTM-L Sp. z o.o., ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy

Dystrybutor Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Oddział Weber Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: [kontakt.weber@saint-gobain.com](mailto:kontakt.weber@saint-gobain.com)

##### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+42 65 79 900, +42 63 14 767, e-mail: [alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

#### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE [CLP]:

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Aerosol 1- Aerozole kat.1

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol

Flam. Aerosol 1 – Aerozole kat.1

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat.2

H319 - Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Informacje dodatkowe: EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zagrożenia dla środowiska: nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

##### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS02 GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015

**czyszcik do pian PU weber PU cleaner**

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
 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 (P):**

- 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/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo wyjąć. Nadal płukać.

**Informacje uzupełniające:**

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.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. SUBSTANCJA** - Produkt nie jest substancją.

**3.2. MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Rej.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton (propan-2-on)	Eye Irrit.2 H319; STOT SE 3 H336 Flam. Liq.2 H225	60 - 75
CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Rej.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan <sup>1)</sup>		
CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Rej.: 01-2119474691-32-xxxx	Butan <sup>1)</sup>	Flam.Gas 1 H220 Press. Gas	< 30
CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Rej.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobutan <sup>1)</sup>		

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

<sup>1)</sup> mieszanina skroplona pod ciśnieniem z izobutenem zawiera < 0,1% wag buta-1,3-dieniu i zgodnie z zasadami klasyfikacji nie jest rakotwórcza i mutagenna.

**Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:** Brak.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyszcik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

###### Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

###### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

###### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Usunąć resztki nie stwardniałej piany za pomocą delikatnego rozpuszczalnika, np. alkoholu etylenowego, acetonu a następnie dobrze spłukać wodą z mydłem. Użyć krem ochronny.

###### Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku trudności z oddychaniem. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

###### Polknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie określono.

##### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Pod wpływem wysokiej temperatury w pojemniku wzrasta ciśnienie, co zagraża jego rozerwaniem i wybuchem. Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości.

**Niewłaściwe:** Zwarte strumienie wody.

##### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt 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. Oddalone źródła zapłonu mogą stanowić zagrożenie pożarowe. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Patrz także sekcja 10.

##### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyścik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### 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 i unikać iskier. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary i aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

##### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub kanalizacji oraz gleby. Zużyte opakowania i pozostałości produktu składować w oznaczonym miejscu i pojemnikach, przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów, patrz sekcja 13. Powiadomić odpowiednie organy w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

##### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady, a pozostałości zasypać wilgotnym materiałem pochłaniającym ciecz (np. trociny, mączka drzewna, ziemia okrzemkowa, piasek). Zebrać do pojemnika na odpady, oddać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.  
Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

#### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

##### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

###### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować jak z materiałami skrajnie łatwopalnymi. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu.

###### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

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.

###### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania par. Nie wdychać par/aerozoli rozpylonej cieczy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

##### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w pozycji pionowej, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu. Zalecana temperatura magazynowania 5-35°C. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temp. +50°C. Zapewnić odpowiednią wentylację (najlepiej przypodłogową). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, redukujących, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych, napojów i pasz. Przestrzegać zakazu palenia. Pomieszczenia wyposażać w detektory ciepła i dymu. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie mieszać zawartości puszek z innymi chemikaliami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyścik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

#### Aceton [67-64-1]

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

#### Propan [74-98-6]:

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – nie określono; NDSP - nie określono

#### Butan [106-97-8]:

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – 3000 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

#### Izobutan [75-28-5]:

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh – nie określono; NDSP - nie określono

#### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

#### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. Przy narażeniu na stężenia par przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu AX zgodnie z normą EN 14387. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) w zależności od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitrylowego, z kauczuku butylowego, kauczuku fluorowego (Vitonu). Rękawice zgodne z EN 374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie zamknięte (typu gogle) zgodne z EN 167 lub maskę ochronną twarzy zgodną z EN 166.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną (najlepiej antystatyczną).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyszczyk do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutu do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Kontrolować emisje z układów wentylacyjnych zgodnie z przepisami.

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

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

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość lotnych związków organicznych : Nie określono

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak reakcji niebezpiecznych podczas stosowania i przechowywania zgodnie z przepisami.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 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

Należy unikać temperatury poniżej +5°C i powyżej +35°C; chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi; unikać ognia, iskier i innych źródeł zapłonu.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyszcik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (np. astma, chroniczne zapalenie oskrzeli) powinny unikać kontaktu z produktem. W przypadku nadmiernej ekspozycji istnieje ryzyko zależnych od stężeń podrażnień oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (trudności w oddychaniu, kaszel, astma) mogą wystąpić z opóźnieniem. U osób nadwrażliwych reakcje mogą zostać wywołane przez bardzo niewielkie stężenia izocyjanianu, także poniżej wartości MAK (najwyższe dopuszczalne stężenie w powietrzu środowiska pracy). W przypadku dłuższego kontaktu ze skórą mogą wystąpić efekty garbowania oraz podrażnienia.

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### Toksyczność ostra:

Mieszanina: Brak danych.

Składniki mieszaniny:

##### Aceton (CAS: 67-64-1)

Doustnie: LD50: 5800 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie: LC50: 76 mg/l/4h (szczur)

Skóra: LD50: 7400 mg/kg (królik)

##### Butan (CAS: 106-97-8)

Inhalacyjnie: LD50: 658 mg/l/4h (szczur)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Aceton - substancja nie jest drażniąca (badanie in vivo). Może powodować odłuszczenie skóry, wysuszenie, pękanie i stany zapalne skóry.

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

Mieszanina działa drażniąco na oczy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Aceton - substancja drażniąca na oczy. Może wystąpić lekkie podrażnienie oczu, pieczenie oraz łzawienie. Pryśnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie z uczuciem klucia, łzawienia, zaczerwienieniem, bólem.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe i 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

Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

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

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyszcik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

#### Objawy i skutki narażenia

Nie określono.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

**Aceton** (CAS: 67-64-1)

LC50: 8800 mg/ml/48h (rozwielitka)

LC50: 2100 mg/ml/24h (rozwielitka)

NOEC: 2212 mg/l/28 dni (rozwielitka)

LOEC: 530 mg/l/8 dni (glony)

NOEC: 430 mg/l/98 dni (glony)

LC50: 5540 mg/ml/96h (ryby)

LC50: 11000 mg/l/96h (ryby)

#### Środowisko lądowe:

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

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

#### Aceton

Biotyczne - Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (OECD 301B, 90.0 ± 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 BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

#### Aceton

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

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie był testowany.

#### 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 PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi określa *Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.*

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyścik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*Ustawa o odpadach*).

#### Kody odpadów - pozostałości produktu

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

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

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

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Produkt podlega przepisom transportowym

Można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych

**14.1. NUMER UN:** UN1950

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** AEROZOLE, palne (zawiera: propan, butan, izobutan).

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 2, Nalepka 2.1

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:** Nie dotyczy.

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Nie.

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Pojemnik transportować w pozycji pionowej, zabezpieczony przed przypadkowym przemieszczaniem się. Przesyłki nie powinny być rzucane lub narażane na uderzenia.

Nieodpuszczalne jest transportowanie i przechowywanie pojemnika w kabinie pasażerskiej samochodu oraz pozostawienie w nagrzanym pojeździe – grozi wybuchem.

**14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy.

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID:** Jak wyżej.

**Transport morski – IMDG:** Jak wyżej.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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 z późn.zm.
2. 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. 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) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018 r. poz. 143).
5. 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.2018 poz. 1286).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015



### czyszcik do pian PU weber PU cleaner

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137/2006, poz. 984 z późn. zmianami).
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 382).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992 ze zm).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

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

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów** wymienionych w karcie:

Flam. Gas 1 - Gaz łatwopalny, kat. 1

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq.2 - Ciecz palna, kat. 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LD50 - dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

LC50 - stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

NOEC - najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania (ang. No Observed Effect Level/Concentration).

LOEC - najniższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany (ang. Lowest Observed Effect Level/Concentration),

BCF - współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz nr 830/2015

**czyścik do pian PU weber PU cleaner**

Data wydania: 01.06.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

**Zmiany do poprzedniej wersji karty**

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 26.02.2019r. Wersja: 1.4 .