

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS**

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

Zastosowanie: Czyszczenie powierzchni

Zastosowania odradzane: Zastosowanie konsumenckie

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne Tel.:

61 89 61 740

E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

**Aerosol 1**

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**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.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Aceton

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

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

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**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/rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reagowanie

**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.

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

##### Przechowywanie

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

##### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

#### Informacje uzupełniające

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

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Podczas transportu samochodem puszkę powinny stać pionowo w przestrzeni ładunkowej. W przypadku niewystarczającej wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysoco łatwopalnej mieszaniny. Wymienione zagrożenia dotyczą nieprzereagowanej zawartości puszkę lub świeżej piany. Podczas spieniania propelenty są wysoco łatwopalne.

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

##### 3.1. Substancje – nie dotyczy

##### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Aceton <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225 80 –
	CAS: 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319 100
	WE: 200-662-2	STOT SE 3	H336
	Nr rejestr. REACH:	EUH066	
	01-2119471330-49-XXXX		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

Ditlenek węgla <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: -- CAS: 124-38-9 WE: 204-696-9 Nr rejestr. REACH: nie dotyczy (zał. IV)	Press. Gas	H280	1 -< 5
Butan <sup>[2]</sup>	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	1 - <3
Izobutan	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	1 -< 2,5

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

--

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Ogólne wskazówki

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

###### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

###### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

###### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

###### Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanych materiałów i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniem.

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

Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

**NIE GASIĆ PŁONĄCEGO WYCIEKAJĄCEGO GAZU JEŚLI ROZSCZELNIE NIE ZOSTAŁO ZABLOKOWANE.**

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

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

##### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>x</sub>).

##### Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Przewietrzyć miejsce.

Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji.

Obwąlować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływową.

Zalać wodą, aby zakończyć polimeryzację i zeszkobać z posadzki.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Aceton	67-64-1	600	1800	--	--
Ditlenek węgla	124-38-9	9000	27000	--	--
Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--

###### DNEL

Aceton CAS: 67-64-1

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 186 mg/kg mc / dzień

pracownik – narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe - Wdychanie: 2420 mg/m<sup>3</sup>

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 1210 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 200 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 62 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 62 mg/kg mc / dzień

###### PNEC

Aceton CAS: 67-64-1

Wody słodkie: 10.6 mg/l

Wody słodkie – cykliczny: 21 mg/l

Wody morska: 1.06 mg/l

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków: 100 mg/l

Osad słodkowodny: 30.4 mg/kg suchej masy

Wody morska: 3.04 mg/kg suchej masy

Gleba: 29.5 mg/kg suchej masy

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

###### Ochrona skóry



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy

Grubość rękawic > 0,7mm.

Czas przebicia > 480 min

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra: Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387.

Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A lub lepszym.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Aerozol
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy, Aerozol
Palność materiałów:	Skrajnie łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	>200 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	0,7813 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna. Wrażliwość na wyładowanie statyczne.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci. Źródło ciepła, ognia i iskry. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### 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.

Aceton CAS: 67-64-1

LD50(doustnie, szczur) = 5800 mg/kg

LD50(doustnie, mysz): 3000 mg/kg

LD50(skóra, szczur): >15800 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 79 mg/l/4 godz.

Butan CAS: 106-97-8

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 658 g/m<sup>3</sup>/4 godz.

Izobutan CAS: 75-28-5

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 658 mg/l/4 godz.

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

###### 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.

###### Rakotwórczość

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

##### Inne informacje

Wdychanie: Umyślnie stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężenie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.

Kontakt ze skórą: Może spowodować podrażnienie. Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Spożycie: Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Objawy: Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

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

Aceton CAS: 67-64-1

Ryby: LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 14500 mg/L 15 min

Skorupiaki: EC50 48 h 10294 – 17704 mg/L (*Daphnia magna* Static)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton CAS: 67-64-1

Biodegradacja: 91% / 28 dni (OECD 301B)

(łatwo ulega biodegradacji)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton CAS: 67-64-1

Współczynnik podziału: -0,24

Butan CAS: 106-97-8

Współczynnik podziału: 2,31

Izobutan CAS: 75-28-5

Współczynnik podziału: 2,8

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)


Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

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

**15 01 04** Opakowania z metali

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	<b>UN 1950</b>
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>AEROSOL</b>
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>2</b>
Nalepka ostrzegawcza: 2.1	
Kod klasyfikacyjny	<b>5F</b>
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
EmS:	F-D, S-U
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy
<b>Transport/Dalsze informacje</b>	
<b>ADR</b>	
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D)
Przepisy szczególne	190, 327, 344, 625

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### **SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

#### **Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

#### **Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

#### **ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych**

Aceton (CAS: 67-64-1)

#### **Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)**

P3a - AEROZOLE ŁATWOPALNE

P3b - AEROZOLE ŁATWOPALNE

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

**H220** Skrajnie łatwopalny gaz.

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H280** Zawiera gaz 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.

##### **Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### BAUSOLID CZYŚCIK DO PIANY I PISTOLETÓW PROFESSIONAL QS

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

#### Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)