

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: PULY GRIND®

Kryształki

##### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Środek do czyszczenia na sucho, bez użycia wody, młynków do kawy.

**Zastosowania odradzane:** nie stosować do celów innych niż wskazane.

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

**Producent:** ASACHIMICI SNC di Carubelli G.& C. - Via N.Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Italia - Tel. +390372830494 Fax. +390372830029.

##### KONTAKT

e-mail: [info@asachimici.com](mailto:info@asachimici.com)

##### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

###### Włoskie ośrodki kontroli zatruc 24h/24h

<b>Mediolan</b>	Osp. Niguarda Ca' Granda	02 66101029
<b>Pawia</b>	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	0382 24444
<b>Bergamo</b>	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	800 883300
<b>Florencja</b>	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	055 7947819
<b>Rzym</b>	CAV Policlinico "A. Gemelli"	06 3054343
<b>Rzym</b>	CAV Policlinico "Umberto I"	06 49978000
<b>Rzym</b>	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	06 68593726
<b>Neapol</b>	Az. Osp. "A. Cardarelli"	081 7472870
<b>Foggia</b>	Az. Osp. Univ. Foggia	0881 732326

Numer telefonu alarmowego w Polsce: 112

#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Brak

**SZKODLIWE SKUTKI ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYKOCHEMICZNYMI, SKUTKI DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA I ŚRODOWISKO**

Jeśli chodzi o zachowanie w stosunku do środowiska, to w normalnych warunkach użytkowania, nie stanowi konkretnej przyczyny istotnych zagrożeń.

##### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Etykieta zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008.

##### PIKTOGRAMY ZAGROŻEŃ

Brak

##### OSTRZEŻENIA

Brak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### ZWROTY WSKAZUJĄC RODZAJ ZAGROŻENIA

Brak

#### ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

(P102 Chronić przed dziećmi.)

(P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.)

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII, w oparciu o dostępne informacje dotyczące składników.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

#### 3.2. MIESZANINY

Produkt jest mieszaniną substancji. Substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne wymieniono poniżej wraz z ich zakresami stężeń, odpowiednimi symbolami / wskazaniami dotyczącymi zagrożenia oraz przypisanymi im zwrotami H.

Substancje nr CAS nr EINECS Numer indeksu EC	nr Rej. REACH	Zawartość %	Klasyfikacja CLP WE 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne
Skrobia	-	80 - 90	Nie sklasyfikowany	b.d.
Woda	-	10 - 20	Nie sklasyfikowany	b.d.

Skład chemiczny i/lub stężenie mieszaniny własność intelektualna Asachimici. Pełen tekst zwrotów (H) podany jest w sekcji 16.

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**WSKAZANIA OGÓLNE:** w przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Skonsultować się z lekarzem i pokazać mu tę kartę charakterystyki. **WDYCHANIE:** B.d.

**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:** B.d.

**KONTAKT Z OCZAMI:** usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć dużą ilością wody, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. W przypadku utrzymujących się dolegliwości, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem okulistą. **POŁKNIĘCIE:** B.d.

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

Patrz sekcja 11.

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

Patrz punkt 4.1.

### 5. ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować mgłą wodną, pianę gaśniczą, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ** Możliwe powstawanie tlenków węgla.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W celu ochrony indywidualnej strażaków, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim wyposażeniem ochronnym.

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

##### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Personel interwencyjny musi nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (kombinezon, rękawice, okulary i maskę przeciwpyłową). Nie dopuszczać do kontaktu z zagrożonym obszarem osób niebędących ratownikami.

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

Przestrzegać przepisów dotyczących ochrony wód (zbierać, tamować, przykrywać).

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

Ostrożnie zebrać rozlany produkt (najlepiej odessać), a następnie przemyć dotknięty obszar dużą ilością wody. W przypadku utylizacji produktu nienadającego się do ponownego użycia należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Jeśli to konieczne zapoznać się z sekcjami 8 i 13.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami organicznymi. Właściwie wietrzyć pomieszczenia; w razie potrzeby stosować urządzenia wyposażone w przyrządy ssące, aby zapobiec powstawaniu pyłu w powietrzu. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Unikać wstrząsów i niewłaściwego obchodzenia się z opakowaniami, co może spowodować wyciek produktu. Podczas obsługi należy zachować czystość i porządek.

##### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, chłodnych i wentylowanych z dala od źródeł ciepła, ogrzewania pomieszczeń (temperatury nie przekraczające 20°C) i światła słonecznego. Po użyciu należy szczelnie zamykać opakowania. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

##### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

Brak szczególnych zaleceń.

#### 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia: ze względu na brak danych eksperymentalnych dotyczących związku w zakresie narażenia zawodowego, należy wziąć pod uwagę stężenia substancji składowych preparatu (patrz sekcja 3), aby móc przypisać szacunkową wartość na podstawie i w odniesieniu do ich indywidualnych właściwości toksykologicznych i klasyfikacji.

Pochodny poziom niepowodujący zmian DNEL Nie

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian PNEC

Nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

-OCHRONA OCZU: unikać kontaktu z oczami. W przypadku wydzielania się pyłu stosować szczelnie przylegające okulary ochronne. -OCHRONA SKÓRY: Nie. -OCHRONA DŁONI: Nie.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: unikać wdychania pyłu. W obecności pyłu stosować maskę przeciwpyłową.

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

-STAN FIZYCZNY: proszek lub kryształy.

-KOLOR: biały paglierino -ZAPACH:

bezwonny.

-TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: b.d.

-POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES WRZENIA: b.d.

-PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁE, GAZY): b.d.

-GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB WYBUCHOWOŚCI: b.d.

-TEMPERATURA ZAPŁONU: b.d.

-TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: b.d. -TEMPERATURA

ROZKŁADU: b.d.

-pH: (1% roztwór w wodzie)  $6,5 \pm 0,5$

-LEPKOŚĆ: b.d.

-ROZPUSZCZALNOŚĆ: nierozpuszczalny w wodzie.

-WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA: b.d.

-PRĘŻNOŚĆ PARY: b.d.

-GĘSTOŚĆ:  $0,9 - 1,1 \text{ g/cm}^3$ .

-GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: b.d. (gęstość pozorną  $\text{g/ml}$  ok. 1) -GĘSTOŚĆ PARY

WODNEJ: b.d.

-CHARAKTERYSTYKA CZĄSTEK: b.d.

-Zawartość VOC (lotnych związków organicznych):  $0 \text{ g/l}$ .

-NADTLENEK WODORU 0% -SZYBKOŚĆ

PAROWANIA: b.d.

-WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: b.d.

-WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: b.d.

##### 9.2 INNE INFORMACJE -Brak

danych.

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie.

##### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (patrz punkt 7).

##### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie.

##### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać tworzenia się kurzu, źródeł ciepła i wilgoci.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie.

#### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ponieważ brak jest danych doświadczalnych dotyczących związku, przy ocenie toksykologicznych skutków narażenia na produkt należy uwzględnić stężenie substancji zawartych w preparacie (patrz sekcja 3).

##### 11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

-Toksyczność ostra, działanie drażniące i żrące: b.d.

-Działanie żrące/drażniące na skórę: b.d.

-Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: b.d.

-Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: n.d.

-Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: n.d.

-Rakotwórczość: n.d.

-Toksyczność w odniesieniu do rozrodczości: n.d.

-Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe: b.d.

-Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: b.d. -Zagrożenie spowodowane wdychaniem: b.d.

##### 11.2. INFORMACJE DOTYCZĄCE INNYCH ZAGROŻEŃ b.d.

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

##### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Preparat należy stosować w sposób i w celach do tego przeznaczonych. Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku. Nie odprowadzać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie rozpraszać produktu w glebie. Ponieważ nie są dostępne dane ekotoksykologiczne dotyczące mieszaniny jako takiej, należy odnieść się do informacji toksykologicznych dotyczących głównych substancji obecnych w samej mieszaninie, podanych w sekcji 3.

##### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Organiczny, w 100% biodegradowalny.

##### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

b.d.

##### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

b.d.

##### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Na podstawie dostępnych informacji mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE GOSPODARKĘ HORMONALNĄ b.d.

#### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

b.d.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Dla bezpiecznego postępowania zachować niezbędne środki ostrożności (patrz sekcja 6, 7, 8). Odzyskać, jeśli to możliwe. Produkt może być utylizowany jako organiczny. W każdym przypadku należy działać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Zawsze odzyskać opakowania przed ich utylizacją lub recyklingiem zgodnie z odpowiednimi przepisami.

### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. NUMER UN lub NUMER IDENTYFIKACYJNY

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.3. KLASY ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zarówno w transporcie krajowym jak i międzynarodowym drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym. (ADR, ICO, IATA)

#### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO b.d.

Do przechowywania i transportu można stosować różnego rodzaju worki lub beczki, zawsze jednak powlekane polietylenem. Opakowania muszą być zawsze szczelnie zamknięte, aby zapobiec zjawisku degradacji i upakowania. Podczas transportu starannie ułożone opakowania należy chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła (utrzymywać w możliwie niskiej temperaturze). Transportować ostrożnie, aby chronić je przed deszczem i złą pogodą (w jak najbardziej suchym miejscu). W przypadku przypadkowego wycieku postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi środków ostrożności opisanymi w sekcji 6.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA MIESZANINY

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE (Reach);

Rozporządzenie nr 1272/2008/WE (CLP);

Dekret ustawodawczy 81/2008 (Jednolita ustawa o ochronie zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy) wraz z późniejszymi zmianami oraz dyrektywa 2009/161/UE;

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami;

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

Rozporządzenie 453/2010 (UE); przepisy dotyczące transportu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych:  
Umowa ADR/RID.

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie przeprowadzono testu bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

#### 16. INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów - H - wymienionych w sekcji 3 karty odnoszących się do poszczególnych składników:

Skróty i akronimy:

b.d.: Dane niedostępne

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja międzynarodowego lotnictwa cywilnego) ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych) GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska konferencja rządowych higienistów przemysłowych)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Oddział amerykańskiego towarzystwa chemicznego)

DNEL: Derived No-Effect Level (Pochodny poziom niepowodujący zmian) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku) (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety (Narodowy instytut bezpieczeństwa pracy i zdrowia) OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenia dotyczące substancji chemicznych)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie)

- wydanie nr 13

W opracowaniu zastosowana **metodykę obliczeniową**.

Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu przestrzegania przepisów lokalnych, krajowych i unijnych. Badania lekarskie personelu: profilaktyczne i okresowe badania lekarskie personelu są związane z obowiązkami prawnymi. Podane tutaj dane opierają się na naszej aktualnej wiedzy i nie mogą być

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

uważane za wyczerpujące ani wiążące. Mają one zastosowanie do produktu w jego obecnej postaci i zgodnie ze specyfikacją. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej wynikającej z wykorzystania lub polegania na tych informacjach. W żadnym przypadku nie zwalniają one użytkownika z przestrzegania wszystkich przepisów ustawowych, administracyjnych i wykonawczych dotyczących produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Mimo, iż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są najlepszymi jakimi dysponujemy w dniu ostatniej aktualizacji, użytkownik powinien upewnić się, że są one odpowiednie i kompletne, zwłaszcza w odniesieniu do konkretnego zastosowania przewidzianego dla danego produktu. Za zastosowanie, wykorzystanie i przetworzenie preparatu odpowiada wyłącznie klient. Przed użyciem przeczytać napisy i etykiety umieszczone na opakowaniach.

Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z postanowieniami obowiązujących przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 15.

Ze względu na liczne zmiany, które są powodem tego przeglądu, nie wskazuje się pojedynczych informacji, które zostały dodane, usunięte lub zmienione, lecz raczej niniejszy arkusz unieważnia i zastępuje w całości każde poprzednie wydanie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### DODATEK

#### SCENARIUSZE NARAŻENIA - NR 1

PRZENOSZENIE PRODUKTU PROFESJONALNEGO DO POJEMNIKA (WIADRO/MASZYNA) (odn.

AISE GEIS.8a .1.a.v1)-

Otwarte przenoszenie skoncentrowanego produktu (z rozcieńczeniem lub bez); operator jest bezpośrednio narażony na działanie produktu.

#### WARUNKI EKSPLOATACYJNE

Maksymalny czas trwania 50 minut/dzień Warunki

procesowe:

Przetwarzanie odbywa się w temperaturze pokojowej. W przypadku rozcieńczania, woda wodociągowa o maksymalnej

temperaturze 45°C. Wentylacja lokalna (LEV) nie jest wymagana; w miejscu pracy wystarczająca jest dobra ogólna wentylacja.

#### ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM

Warunki i środki w odniesieniu do środków ochrony indywidualnej (PPE), higieny i oceny zdrowia. Stosować rękawice ochronne i okulary ochronne. Patrz sekcja 8, aby zapoznać się ze specyfikacjami. Zapewnić odpowiednie przeszkolenie personelu w zakresie użytkowania i konserwacji.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE DOBRYCH PRAKTYK

Nie jeść i nie pić, nie palić i nie używać otwartego ognia.

Umyć ręce po użyciu. Unikać kontaktu z uszkodzoną skórą.

Nie mieszać z innymi produktami. Instrukcje w przypadku wycieku.

Rozcieńczyć wodą i zebrać. Dodatkowe

wskazówki:

Postępować zgodnie z instrukcjami na etykiecie, w dokumentacji technicznej i karcie charakterystyki w sek. 7.

#### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Unikać przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

#### WŁAŚCIWOŚCI SKŁADU PRODUKTU

Klasyfikacja produktu skoncentrowanego znajduje się na etykiecie i w sek. 2 karty charakterystyki.

Klasyfikacja produktu opiera się na klasyfikacji składników. Wykaz składników wpływających na klasyfikację produktu znajduje się w sek. 3 karty charakterystyki.

Odpowiednie wartości graniczne składników, na których opiera się ocena narażenia, zostały podane w sek. 8 karty charakterystyki.

Produkt może zawierać składniki uczulające, które u niektórych osób mogą wywołać reakcję alergiczną. Sek. 15 karty charakterystyki podaje te substancje uczulające, jeśli mają zastosowanie do produktu.

#### DESKRYPTORY ZASTOSOWANIA

SU21: Zastosowanie konsumenckie. SU 22: Zastosowanie profesjonalne.

PC 35: Środek myjący i czyszczący (w tym produkty na bazie rozpuszczalników). PROC 8a:

Przenoszenie substancji lub preparatu (napełnianie / opróżnianie) z/do pojemników/dużych zbiorników, w obiektach nieprzeznaczonych do tego celu.

ERC 8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozp. (WE) 1907/2006 REACH i Rozp. (UE) 2020/878 mod. załącznik II

### PULY GRIND® Cristalli

Data, dn.01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja 08

#### SCENARIUSZE NARAŻENIA – NR 4

Tytuł: **UŻYWANIE PRODUKTU PROFESJONALNEGO W SYSTEMIE PÓŁZAMKNIĘTYM** (odn. AISE GEIS 2.1.a.V1).

Używanie produktu z maszyną, gdzie operator mógłby być narażony na kontakt z produktem/oparami (np. mycie tunelowe).

#### WARUNKI EKSPLOATACYJNE

Maksymalny czas trwania 480 minut/dzień. Warunki procesowe:

Przetwarzanie odbywa się w temperaturze pokojowej. Wentylacja lokalna (LEV) nie jest wymagana; w miejscu pracy wystarczająca jest dobra ogólna wentylacja.

#### ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM

Warunki i środki w odniesieniu do środków ochrony indywidualnej (PPE), higieny i oceny zdrowia.

Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane.

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE DOBRYCH PRAKTYK

Nie jeść i nie pić, nie palić i nie używać otwartego ognia.

Myć ręce po użyciu.

Unikać kontaktu ze zranioną skórą.

Nie mieszać z innymi produktami. Instrukcje w przypadku wycieku.

Rozcieńczyć wodą i zebrać. Dodatkowe wskazówki.

Postępować zgodnie z instrukcjami na etykiecie, w dokumentacji technicznej i karcie charakterystyki w sek. 7.

#### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Unikać przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

#### WŁAŚCIWOŚCI SKŁADU PRODUKTU

Klasyfikacja produktu skoncentrowanego znajduje się na etykiecie i w sek. 2 karty charakterystyki.

Klasyfikacja produktu opiera się na klasyfikacji składników. Wykaz składników wpływających na klasyfikację produktu znajduje się w sek. 3 karty charakterystyki.

Odpowiednie wartości graniczne składników, na których opiera się ocena narażenia, zostały podane w sek. 8 karty charakterystyki.

Produkt może zawierać składniki uczulające, które u niektórych osób mogą wywołać

reakcję alergiczną. Sek. 15 karty charakterystyki podaje te substancje uczulające, jeśli mają zastosowanie do produktu.

#### DESKRYPTORY ZASTOSOWANIA

SU21: Zastosowanie konsumenckie. SU 22: Zastosowanie profesjonalne. PC 35: Środek myjący i czyszczący (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

PROC 2: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

ERC 8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych