

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF Powder/ Tabs

Proszek/ tabletki

Data, 01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja nr 16

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa

handlowa:

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK UFI: 3200-U0CW-500F-QC4R Plus PULY CAFF® NSF TABLETKI UFI: R500-C029-F00X-DPQV

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Specjalny środek czyszczący do ekspresów ciśnieniowych i przelewowych. **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

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Włoskie ośrodki kontroli zatruc 24h/24h

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

Działanie drażniące na oczy, Kat.2 – H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

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

Produkt powoduje podrażnienia w kontakcie z oczami.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF Powder/ Tabs

Proszek/ tabletki

Data, 01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja nr 16

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Etykieta zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008.

PIKTOGRAMY ZAGROŻENIA



OSTRZEŻENIA

Uwaga

WSKAZANIA DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

(P102 Chronić przed dziećmi.)

(P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.) P264

Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/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 usunąć. Nadal płukać.

(P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub 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 Reg. REACH	Zawartość %	Klasyfikacja CLP WE 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne
Siarczan sodu 7757-82-6 231-820-9	01-2119519226-43-xxxx	65-75	Nie sklasyfikowany	b.d.
Węglan sodu 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01-2119485498-19-xxxx	5-15	Eye Irrit. 2 H319	b.d.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF Powder/ Tabs

Proszek/ tabletki

Data, 01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja nr 16

Nadwęglan sodu 15630-89-4 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	5-15	Acute Tox. 4 H302 Eye dam. 1 H318 Ox. Sol. 3 H272	>=25% Eye dam. 1 H318 >=7,5 - < 25% Eye Irrit. 2 H319
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1 273-257-1	01-2119490225-39-xxxx	<1	Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	>=10 - < 20% Eye Irrit. 2 H319 >=20% Eye dam. 1 H318

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: wyprowadzić osobę ze strefy zagrożenia w dobrze wentylowane miejsce; w razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody; w razie potrzeby zmienić ubranie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub wystąpienia uszkodzenia tkanek należy skonsultować się z lekarzem.

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.

POŁKNIECIE: Nigdy nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny; przepłukać usta; sprawić, by poszkodowany natychmiast wypił dużo wody; zasięgnąć porady lekarza.

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 PRZECIWPOŻAROWE

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować mgłą wodną, pianę gaśniczą, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla (CO₂).

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF Powder/ Tabs

Proszek/ tabletki

Data, 01/01/2024 r. – aktualizacja, wersja nr 16

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). Nie dopuścić do przedostania się produktu do następujących przedziałów: wód powierzchniowych, wód gruntowych. Jeśli produkt wyciekł w dużych ilościach lub spowodował zanieczyszczenie, powiadomić odpowiednie władze.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. 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. W obecności pyłu zaleca się stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego: maski przeciwpyłowej, rękawic i okularów (patrz sekcja 8).

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 40°C) i światła słonecznego. Po użyciu opakowanie należy szczelnie zamknąć i trzymać z dala od kwasów, zasad, środków redukujących lub soli metali (patrz sekcja 10 i 14). 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

Substancje	Pracownicy ostrej skóry	Pracownicy narażeni na długotrwałe wdychanie	Konsumenci ostrej skóry	Konsumenci wdychanie długoterminowe	Konsumenci spożywanie długoterminowe
Węglan sodu	b.d.	10 mg/m ³	b.d.	10 mg/m ³	b.d.
Nadwęglan sodu	12,8 mg/cm ²	5 mg/m ³	6,4 mg/cm ²	b.d.	b.d.
Sulfuric acid, mono- C12-18-alkyl esters, sodium salts	4060 mg/kg	285 mg/m ³	2440 mg/kg	85 mg/m ³	24 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian PNEC

Substancje	Woda słodka	Woda morska	Oczyszczalnia ścieków
Węglan sodu	b.d.	b.d.	b.d.
Nadwęglan sodu	0,035 mg/l	b.d.	16,24 mg/l
Sulfuric acid, mono- C12-18-alkyl esters, sodium salts	0,098 mg/l	0,0098 mg/l	0,15 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

-OCHRONA OCZU: unikać kontaktu z oczami. W przypadku wydzielania się pyłu stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

-OCHRONA SKÓRY: Stosować odpowiednią odzież, aby uniknąć bezpośredniego kontaktu proszku ze skórą.

-OCHRONA RĄK: stosować rękawice gumowe (pvc, itp.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

-STAN FIZYCZNY: proszek lub tabletki. -KOLOR:

biały

-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) $10 \pm 0,5$ -

LEPKOŚĆ: b.d.

-ROZPUSZCZALNOŚĆ: szybko rozpuszczalny w wodzie. Ok. 20 g/l w 20°C.

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

-PRĘŻNOŚĆ PARY: b.d.

-GĘSTOŚĆ: 900 – 1100 g/cm³.

-GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: b.d. (gęstość pozorna g/ml ok. 1,15) -GĘSTOŚĆ
PARY WODNEJ: b.d.

-CHARAKTERYSTYKA CZĄSTEK: b.d.

-Zawartość VOC (lotnych związków organicznych): 0 g/l.

-NADTLENEK WODORU < 2%

-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

Rekomendując nierozprzestrzenianie produktu w środowisku, przypomina się o dobrej zasadzie niemieszania różnych substancji i/lub preparatów chemicznych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

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

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Zawartość zasad w produkcie powoduje reakcje z kwasami (reakcja egzotermiczna) oraz z substancjami kwasotwórczymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać tworzenia się kurzu, źródeł ciepła i wilgoci.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać kontaktu z wilgotnym powietrzem, mocnymi kwasami, drobnym aluminium.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W przypadku pożaru lub wysokich temperatur mogą uwalniać się toksyczne opary.

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

Substancje	LD50 doustnie	LD50 dermalnie	LC50 inhalacyjnie
Węglan sodu	2800 mg/kg	b.d.	2300 mg/m3
Nadwęglan sodu	1034 mg/kg	>2000 mg/kg	b.d.
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	>2000-<=5000 mg/kg	>2000 mg/kg	b.d.

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

-Toksyczność ostra, drażniący i żrący: z naszego doświadczenia wynika, że produkt charakteryzuje się stopniem toksyczności typowym dla produktów o charakterze zasadowym i dlatego w normalnych warunkach użytkowania stwarza zagrożenia porównywalne z produktami klasyfikowanymi jako drażniące.

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

-Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w kontakcie z oczami powoduje objawy zapalne.

-Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancje	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
Węglan sodu	skóra	Test Buehlera i test świnki morskiej	Nieuczulający
Nadwęglan sodu	skóra	Test Buehlera i test świnki morskiej	Nieuczulający
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	skóra	OECD 406	Nieuczulający

-Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Substancje	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			Niemutageny

-Rakotwórczość:

Substancje	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			Nie jest rakotwórczy dla ludzi

-Toksyczność w odniesieniu do rozrodczości:

Substancje	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
------------	-----------------	---------	-------

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			Nietoksyczny w odniesieniu do rozrodczości
---	--	--	--

-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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

Data, 01/01/2024 r. - Przegląd nr 16

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie spełniają biodegradacji określone w kryteria ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów.

Degradacja pierwszorzędowa: średnio co najmniej 90% ulega biodegradacji

Biodegradacja końcowa: Szybka i łatwa degradacja

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.

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. Niewielkie ilości produktu po odpowiednim rozcieńczeniu wodą można usuwać do oczyszczalni ścieków lub powierzyć uprawnionym przez właściwe władze firmom wyspecjalizowanym w odzysku odpadów specjalnych i/lub przemysłowych. 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

Data, 01/01/2024 r. - Przegląd nr 16

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; Zawiera między innymi: 5-15% Tlenowy środek wybielający; <5% fosforany, anionowe środki powierzchniowo czynne.

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

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Przetestowany i certyfikowany przez NSF International P152 Health effects and corrosivity of commercial espresso machines chemical cleaner.

16. INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów - H - wymienionych w sekcji 3 karty odnoszących się do poszczególnych składników: -H272

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

-H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

-H315 Działa drażniąco na skórę.

-H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

-H319 Działa drażniąco na oczy.

-H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Aquatic Chronic 3

W opracowaniu zastosowana metodykę obliczeniową.

Skróty i akronimy:

b.d.: Dane niedostępne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

Data, 01/01/2024 r. - Przegląd nr 16

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

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 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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

Data, 01/01/2024 r. - Przegląd nr 16

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

SCENARIUSZE NARAŻENIA – NR 4

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Plus PULY CAFF® NSF PROSZEK / TABLETKI

Data, 01/01/2024 r. - Przegląd nr 16

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