

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



PIEKARNIKÓW, GRILLI I BARBECUE

Karta charakterystyki dla 16/10/2024, przegląd 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA

PIEKARNIKÓW, GRILLI I BARBECUE

Kod handlowy: 2631

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Detergent/czyścik

Użytkowanie przeciwwskazane:

Należy ściśle przestrzegać zalecanego zastosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

arexons@arexons.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Ośrodek Toksykologiczny:

112

999

998

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 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.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Zadna

Zawiera

wodorotlenek potasu; potaż żrący

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Zadna

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Zawartość produktu:

Fosfoniany, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 12,5% - < 15%	wodorotlenek potasu; potaż żrący	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01- 2119487136 -33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 3% - < 5%	masa poreakcyjna: mono-D- glukopiranozyd 2- etyloheksylu; di-D- glukopiranozyd 2- etyloheksylu	Numer Index: EC: REACH No.:	614-028-00-1 414-420-0 01- 2119987144 -31	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 2% - < 3%	2,2-dimethyl-1,3- dioxolan-4-ylmethanol	CAS: EC: REACH No.:	100-79-8 202-888-7 01- 2120066005 -66	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 7000 mg/kg m.c. ATE - Skóra 2000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 5,11 mg/l
>= 0,005% - < 0,01%	wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	Numer Index: CAS:	011-002-00-6 1310-73-2	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Karta charakterystyki FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



		EC: 215-185-5 REACH No.: 02-2119457892-27	Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
--	--	--	---

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Śniegowa.

Proszkowa.

piana

Mgła wodna

Środki gaśnicze niezalecane:

Nie używać bezpośrednich strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalna odzież przeciwpożarowa, taka jak aparat oddechowy na sprężone powietrze (EN 137), kombinezon ognioodporny (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i buty strażackie (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy użyć środków ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Karta charakterystyki FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



- Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Usuwanie skażenia:
Unikać obecności płomieni i/lub iskier w pobliżu wycieku i odpadów produktu. Nie palić papierosów.
Powstrzymać wyciek dużych ilości i zebrać uwolnione ilości produktu. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, sepiolitu (pianki morskiej), szmat lub innego neutralnego materiału absorbującego.
Po absorpcji rozpuszczalnika zebrać przy użyciu łopatkę do odpowiednich pojemników.
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
wodorotlenek potasu; potaż żrący - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna - CAS: 1310-73-2
20101.10 - TWA: 2 mg/m³
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL
masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu -
Numer Index: 614-028-00-1
Pracownik wykwalifikowany: 1.5 mg/kg - Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 10.6 mg/m³ - Konsument: 2.6 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.75 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- 2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

Karta charakterystyki FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



Pracownik wykwalifikowany: 60 - Konsument: 15 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 10 - Konsument: 5 - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 5 - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna - CAS: 1310-73-2

Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/l - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu - Numer Index: 614-028-00-1

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.182 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.653 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.065 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 17.6 mg/kg

2,2-dimetyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.2 mg/l

Cel: 09 - Wartość: 10 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.183 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 1.183 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Zgodny z EN 166

Ochrona skóry:

odzież ochronna

Ochrona rąk:

Rękawice nitrylowe lub z tworzywa Viton.

Zgodne z EN 374.

Grubość: mankiet 0,10 mm; dłoń 0,12 mm; palce 0,145 mm

Ochrona dróg oddechowych:

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnożółty	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub	N.A.	--	--

Karta charakterystyki FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:			
Palność materiałów:	substancje niepalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	11.20	ASTM D1287	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1,172 g/cm ³	09	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zwykłej temperaturze otoczenia oraz gdy jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

FULCRON SUPER CLEAN. OVENS AND GRILL- PL

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Corr. 1A H314

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

f) rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu -

Numer Index: 614-028-00-1

a) toksyczność ostra:

Badanie: STA - Drogi przenikania: Ustny 2500 mg/kg

Badanie: STA - Drogi przenikania: Skóra 2500 mg/kg

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

a) toksyczność ostra

ATE - Ustny 7000 mg/kg m.c.

ATE - Skóra 2000 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 5,11 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 7000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.11 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: OECD TG 404 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: OECD TG 405 - Drogi przenikania: EYE - Rodzaje: Królik Dodatni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: OECD TG 406 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: IND Ujemny

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: oecd Ujemny

f) rakotwórczość:

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



Badanie: oecd 7 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny
g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1000 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu -
Numer Index: 614-028-00-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 98 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 310 mg/l - Czas h: 96

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: fanghi 500 mg/kg - Czas h: 504

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: fanghi 800 mg/kg - Czas h: 1008

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: fanghi 1000 mg/kg - Czas h: 504

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 16.7 GL - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 96 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: CE6 - Rodzaje: Glon > 92 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: fanghi > 1000 mg/l - Czas h: 3

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 10 mg/l - Czas h: 504

d) Toksyczność dla organizmów lądowych:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: fanghi 12.5 mg/kg - Czas h: 672

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna - CAS: 1310-73-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 40.4 mg/l - Czas h: 48

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Żaden

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu -
Numer Index: 614-028-00-1

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas h: 28gg - %: 90

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Badanie: BIOGDG08 - Czas h: 28gg - %: 4

Biodegradowalność: Biodegradowalny - Badanie: OECD 302B - Czas h: 28gg - %: 25 -
Uwagi: Biodegradabilitf primaria (DOC)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

masa poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu; di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu -
Numer Index: 614-028-00-1

Badanie: log Pow 1.1

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna - CAS: 1310-73-2

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol - CAS: 100-79-8

Badanie: Log Koc 1.25

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna - CAS: 1310-73-2

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



- Mobilność w glebie: Niemobilny
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

"Używać zgodnie z dobrymi praktykami pracy, zapobiegając przedostaniu się produktu do środowiska.

Nie usuwać do kanalizacji, studzienek ani cieków wodnych. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących ochrony wód gruntowych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami (dekret ustawodawczy nr 152 z dnia 3.04.2006 r.).

Zużyty produkt i pojemniki należy utylizować, przekazując je uprawnionym firmom zgodnie z postanowieniami włoskiego dekretu

ustawodawczego nr 152/2006 (skonsolidowany tekst dotyczący ochrony środowiska, który zastąpił dekret Ronchi) i późniejsze zmiany.

Zużyty produkt zalicza się do odpadów specjalnych, które są klasyfikowane zgodnie z dyrektywą nr 2008/98/WE w sprawie odpadów i kwestii z nimi związanych. Przeprowadzić odzysk, jeśli to możliwe. Wysyłać do autoryzowanych zakładów utylizacji lub spalania w warunkach kontrolowanych (152/2006 art. 184).

Postępować zgodnie z obowiązującymi miejscowymi i krajowymi przepisami w tym zakresie.

Zanieczyszczone opakowania należy w miarę możliwości opróżnić. Po wyczyszczeniu oddać do recyklingu lub utylizować w autoryzowanym zakładzie."

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1814

IATA-UN Number: 1814

IMDG-UN Number: 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

IATA-Shipping Name: WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

IMDG-Shipping Name: WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 8

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

2631/7

Strona nr. 9 z 12

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-A,
S-B

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: -

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: SG35 SGG18

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

Limited Quantity: 1 L

Exempted Quantity: E2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Pronto all'Uso

Lotne Związki Organiczne - VOC = 2.00 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 20.00 g/Kg

2631/7

Strona nr. 10 z 12

Karta charakterystyki

FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 1.09

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Karta charakterystyki FULCRON SRODEK DO CZYSZCZENIA



Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1A, H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
NA:	Nie zastosowywalny
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Exposure Scenario, 02/08/2019

Substance identity

Chemical name	POTASSIO IDROSSIDO SOLUZ.45%
----------------------	------------------------------

Table of contents

1. **ES 1** Widespread use by professional workers; Various products (PC9b, PC9a, PC39, PC40, PC12)
2. **ES 2** Consumer use; Various products (PC9b, PC9a, PC39, PC12, PC20)

1. ES 1

Widespread use by professional workers; Various products (PC9b, PC9a, PC39, PC40, PC12)

1.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Industrial and professional use
Date - Version	02/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)
Product Categories	Fillers, putties, plasters, modelling clay (PC9b) - Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a) - Cosmetics, personal care products (PC39) - Extraction agents (PC40) - Fertilizers (PC12) - Intermediate (PC19) - Processing aids such as pH-regulators, flocculants, precipitants, neutralization agents (PC20) - Washing and cleaning products (PC35) - Water treatment chemicals (PC37)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC6a - ERC2 - ERC5 - ERC7 - ERC8a
-----------------------	------------------------------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators

PROC5 - PROC24 - PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC7 - PROC8a - PROC8b - PROC9 - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC14 - PROC15 - PROC19 - PROC23 - PROC26

1.2 Conditions of use affecting exposure

1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC6a, ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a)

Environmental release categories	Use of intermediate - Formulation into mixture - Use at industrial site leading to inclusion into/onto article - Use of functional fluid at industrial site - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC6a, ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a)
---	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC5, PROC24, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26)

Process Categories

Mixing or blending in batch processes - High (mechanical) energy work-up of substances bound in/on materials and/or articles - Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Chemical production where opportunity for exposure arises - Industrial spraying - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Roller application or brushing - Non industrial spraying - Treatment of articles by dipping and pouring - Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation - Use as laboratory reagent - Manual activities involving hand contact - Open processing and transfer operations at substantially elevated temperature - Handling of solid inorganic substances at ambient temperature (PROC5, PROC24, PROC1,

PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26)

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

Frequency:

Covers exposure up to 200 days per year

Technical and organisational conditions and measures

Technical and organisational measures

Use in contained systems
Handle substance within a closed system.
Ensure material transfers are under containment or extract ventilation.
Store substance within a closed system.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Personal protection

Wear suitable gloves tested to EN374.
Use eye protection according to EN 166.

1.3 Exposure estimation and reference to its source

1.3. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC5, PROC24, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26)

Exposure route, Health effect, Exposure indicator	Exposure level	Calculation method	Risk Characterization Ratio (RCR)
inhalative, systemic, long-term	0.23 mg/m ³	N/A	N/A

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Consumer use; Various products (PC9b, PC9a, PC39, PC12, PC20)

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Consumer goods
Date - Version	02/08/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Fillers, putties, plasters, modelling clay (PC9b) - Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a) - Cosmetics, personal care products (PC39) - Fertilizers (PC12) - Processing aids such as pH-regulators, flocculants, precipitants, neutralization agents (PC20) - Perfumes, fragrances (PC28) - Washing and cleaning products (PC35)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC8a - ERC8b - ERC8d - ERC9a
----------------	-------------------------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC9b - PC9a - PC39 - PC12 - PC20 - PC28 - PC35
--------------	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a)

Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) - Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) - Widespread use of functional fluid (indoor) (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a)
----------------------------------	--

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)

Waste treatment

Product residual disposal complies with applicable regulations.

2.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC9b, PC9a, PC39, PC12, PC20, PC28, PC35)

Product Categories	Fillers, putties, plasters, modelling clay - Coatings and paints, thinners, paint removers - Cosmetics, personal care products - Fertilizers - Processing aids such as pH-regulators, flocculants, precipitants, neutralization agents - Perfumes, fragrances - Washing and cleaning products (PC9b, PC9a, PC39, PC12, PC20, PC28, PC35)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Physical form of product:

Liquid

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Information and behavioural advice for consumers

Information and behavioural advice for consumers:

Avoid using without gloves.

Ensure that splashes and spills are avoided by product design.

Keep away from children.

2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.