



Karta charakterystyki

Data wydania: 30 kwietnia 2019 r.

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CHROMATECH

Nr produktu:

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Zalecane zastosowania: Stop metali.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy

ALU-PRO S.r.l.
Via A. Einstein, 8 – 30033 Noale (VE)
Tel.: 041 / 5897311 – Faks: 041 / 5897320

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 041 5897311 – 8.00–17.00



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie podlega oznakowaniu zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

-

Hasło ostrzegawcze:

-

2.3. Inne zagrożenia

-

Dodatkowe oznakowanie:

-

Dodatkowe ostrzeżenia:

-

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1./3.2. Substancje/Mieszaniny

Stop metali o następującym składzie:

Substancja	Nr indeksu UE	Nr CAS/EINECS	Klasyfikacja CLP	% wag.	Uwagi
Żelazo	-	7439-89-6 / 231-096-4	-	10–100	-
Chrom	-	7440-47-3 / 231-157-5	-	12–20	-
Nikiel	028-002-01-4	7440-02-0 / 231-11-4	Wrażliwość na skórę – kategoria 1; H317, Rakotwórczość – kategoria 2; H351, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1; H372, Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 3; H412	5–15	-
Mangan	-	7439-96-5 / 231-105-1	-	1–5	-

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt przez drogi oddechowe:	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Obserwować poszkodowanego. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt przez drogi pokarmowe:	Wypluć dokładnie usta i wypić 1–2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą:	Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami:	Splukać wodą (najlepiej przy użyciu środków do przemywania oczu) do momentu ustąpienia podrażnienia. Zdjąć soczewki kontaktowe. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.
Dodatkowe informacje	W trakcie uzyskiwania pomocy lekarskiej przekazać kartę charakterystyki lub etykietę. Objawy: Zob. sekcja 11.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wywołać lekkie podrażnienia skóry i oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i postępowanie z poszkodowanym

W trakcie uzyskiwania pomocy lekarskiej przekazać kartę charakterystyki lub etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Pożar: Gasić za pomocą proszku gaśniczego, piany, dwutlenku węgla lub mgły wodnej. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może on powodować rozprzestrzenianie się ognia.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest w bezpośredni sposób łatwopalny. Unikać wdychania par i oparów. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W warunkach pożaru powstają niebezpieczne opary. Ogień wytwarza gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może spowodować zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na działanie par i gazów spalinowych, należy nosić niezależny aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą przekazać do zniszczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Informacje na temat rodzajów środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać dużych ilości stężonych płynów i pozostałości do kanalizacji. W przypadku zanieczyszczenia gleby lub środowiska wodnego bądź odprowadzenia do kanalizacji powiadomić odpowiednie organy.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do likwidowania skażenia

Zebrać mechanicznie. Informacje na temat utylizacji podano w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Jak wyżej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Informacje dotyczące środków ostrożności w czasie stosowania i środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

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

Produkt należy przechowywać w sposób bezpieczny poza zasięgiem dzieci i z dala od żywności, pasz, leków itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe

Zob. sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy zgodnie z EH40/2005 „Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy” (wydanie drugie, 2011): -

Wartości DNEL i PNEC:

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Brak scenariuszy narażenia dla produktu.

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Przed udaniem się na przerwę, przed skorzystaniem z toalety i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nosić określone poniżej środki ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej:

Aparaty oddechowe:	W trakcie późniejszego procesu szlifowania nosić maskę przeciwpyłową.
Ochrona rąk:	Nie jest wymagana.
Ochrona oczu:	Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu pyłu z oczami, nosić okulary ochronne.
Ochrona ciała i skóry:	Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska:

Upewnić się, że podczas stosowania produktu w bezpośrednim otoczeniu znajduje się materiał do tamowania wycieku. Jeśli to możliwe, podczas pracy stosować tacę ociekową.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	Ciało stałe
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	-
pH:	-
Temperatura topnienia/Temperatura krzepnięcia (°C):	1500
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Temperatura zapłonu (°C):	>200
Szybkość parowania:	-
Palność (ciało stałe, gaz):	-
Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par (mbar, 25°C):	-
Gęstość par (powietrze = 1)	-
Gęstość względna (g/cm ³ , 20°C):	7,7–7,8
Rozpuszczalność:	Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość (mPas, 25°C):	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

9.2. Inne informacje

Zawartość ciał stałych (%):	-
Napięcie powierzchniowe (mN/m, 25°C):	-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeżeli używany jest zgodnie z zaleceniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.



10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub po podgrzaniu do wysokiej temperatury. Mogą uwalniać się toksyczne gazy, takie jak tlenki metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja	Droga narażenia	Gatunek	Badanie	Wynik
Brak danych.	-	-	-	-

Objawy:

Kontakt przez drogi oddechowe: Produkt nie wydziela niebezpiecznych oparów.

Kontakt przez drogi pokarmowe: Kontakt przez drogi pokarmowe może powodować dyskomfort.

Kontakt ze skórą: Brak zagrożeń.

Kontakt z oczami: Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długotrwałe:

Nie są znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badania	Gatunek	Badanie	Wynik
Brak danych.	-	-	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Uleganie biodegradacji	Badanie	Wynik
Brak danych.	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Zdolność do akumulacji	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow)	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Brak danych.	-	-	-

12.4. Mobilność w glebie

-

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów wyznaczonych dla substancji posiadających właściwości PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak



SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z organami lokalnymi.

Kod EWC

11 01 99

Specjalne oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowania

Nieoczyszczone opakowania usuwać za pośrednictwem lokalnego systemu usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych zgodnie z ADR i IMDG.

14.1–14.4.

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

-

Ograniczenia dotyczące stosowania:

-

Wymogi dotyczące specjalnych form przeszkolenia:

-

Dodatkowe oznakowanie:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje:

Źródła:

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH)

Dyrektywa 2000/532/WE

Rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP)

EH40/2005 Wartości WEL (Wielka Brytania (UK), 8/2007).



Pełne brzmienie zwrotów H zgodnie z sekcją 2+3:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne

-

Niewielkie zmiany wprowadzono w następujących sekcjach:

-

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje następującą wersję:

-
