

Data ukończenia 29 listopada 2019 r.
Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MULTITECH A/G
Nr produktu: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane**Zalecane zastosowania:**

Wykazy profili. Piasek z włóknem szklanym i plastikową folią PET.

Zastosowania niezalecane:

Bez konsultacji z dostawcą niniejszy produkt nie może być używany do celów innych niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Nazwa i adres firmy:**

ALU-PRO S.r.l.
Via A. Einstein, 8
30033 Noale (VE)
Włochy
Tel.: +39 041 5897311

Osoba kontaktowa i adres e-mail:

alupro@alupro.it

Osoba wydająca i zatwierdzająca kartę charakterystyki:

Pośrednik A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: KN

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomoc medyczna: 111

Użyć krajowego lub lokalnego numeru alarmowego – Zob. sekcja 4 „Środki pierwszej pomocy”

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/Mieszanki**

Substancja	Nr indeksu UE/ Nr rej. REACH	Nr CAS	Nr EINECS	Klasyfikacja CLP	% wag.	Uwagi
Styren-akrylonitryl zawierający szkło	- / -	-	-	-	90–100	1
Folia wielowarstwowa	- / -	-	-	-	<1	1

1) Produkt zawiera piasek z włóknem szklanym i plastikową folią PET. Produkt w pełni utwardzony. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt przez drogi oddechowe:**

Nie dotyczy.

Kontakt przez drogi pokarmowe:

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

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. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.

Dodatkowe informacje:

W trakcie uzyskiwania pomocy lekarskiej przekazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Niniejszą kartę charakterystyki przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Gasić za pomocą proszku gaśniczego, piany, dwutlenku węgla lub mgły wodnej.

Nie stosować strumienia wody, ponieważ może on powodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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.

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

Unikać niepotrzebnego uwalniania do środowiska.

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

Zebrać wycieki w celu ewentualnego ponownego wykorzystania lub przenieść do odpowiednich pojemników na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat rodzajów środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji podano w sekcji 13.

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

Brak szczególnych wymagań w zakresie magazynowania. Produkt należy jednak przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zob. zastosowania w sekcji 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 trzecie, 2018):

-

Wartości DNEL/PNEC:

DNEL Zinkoxid

	Pracownicy	Konsumenci
Drogi oddechowe – przewlekłe, ogólnoustrojowe	5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
Drogi oddechowe – przewlekłe, miejscowe	0,5 mg/m ³	-
Skóra – przewlekłe, ogólnoustrojowe	83 mg/kg masy ciała/dzień	83 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi pokarmowe – przewlekłe, ogólnoustrojowe	-	0,83 mg/kg masy ciała/dzień
Drogi pokarmowe – ostre, ogólnoustrojowe	-	0,83 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC Zinkoxid

Świeża woda	20,6 µg/L
Woda morską	6,1 µg/L
Gleba	35,6 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Brak scenariuszy narażenia dla produktu.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Nosić określone poniżej środki ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:

Ogólnie nie jest wymagana.

W przypadku niewystarczającej wentylacji w trakcie obsługi (spawanie, cięcie, szlifowanie, ogrzewanie) nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem P2.

Ochrona rąk:

Zaleca się stosowanie rękawic plastikowych lub gumowych.

Ochrona oczu/twarzy:

Ogólnie nie jest wymagana.

Ochrona zalecana:

Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu pyłu z oczami, nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Brak specjalnych wymagań.

Ogólnie nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami dotyczącymi emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	
Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	-
Zapach:	-
Próg zapachu:	-
pH:	-
Temperatura topnienia/Temperatura krzepnięcia (°C):	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Temperatura zapłonu (°C):	-
Szybkość parowania:	-
Palność (ciało stałe, gaz):	-
Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości (vol-%):	-
Prężność par:	-
Gęstość par (powietrze = 1)	-
Gęstość względna:	-
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
Lepkość:	-
Właściwości wybuchowe:	-
Właściwości utleniające:	-

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

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

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak specjalnych środków ostrożności dotyczących kontaktu z innymi materiałami w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:**

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Substancja	Narażenie	Gatunek	Badanie	Wynik
Brak danych.	-	-	-	-

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Może wywołać lekkie podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu/Działanie drażniące na oczy:

Może powodować podrażnienia mechaniczne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie istniejących danych stwierdza się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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 bioakumulacji	log Pow
Brak danych.	-	-

12.4. Mobilność w glebie

Dane z badań nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka 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

Produkt nie został zaklasyfikowany jako odpady niebezpieczne zgodnie z procedurą dotyczącą gospodarowania odpadami. Zaleca się utylizację wycieków i odpadów za pośrednictwem firmy zajmującej się zbieraniem odpadów komunalnych zgodnie z poniższą specyfikacją.

Kod EWC	Opis
11 01 99	Odpady nieokreślone w inny sposób.

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.**ADR**

-

IMDG

-

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**Źródła:**

EH40/2005 „Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy” (wydanie trzecie, 2018).

Dodatkowe oznakowanie:

-

Ograniczenia dotyczące stosowania:

-

Wymogi dotyczące specjalnych form przeszkolenia:

-

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodność z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH).

Inne informacje:**Źródła:**

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie UE nr 276/2010

Dyrektywa 2000/532/WE

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA)

Pełne brzmienie zwrotów H zgodnie z sekcją 2+3:

-

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

-

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

CLP: Rozporządzenie WE nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Numer CAS: Numer przypisany substancji w serwisie abstraktów chemicznych.

Numer WE: Numery EINECS i ELINCS Liczba (zob. także EINECS i ELINCS).

DNEL: Poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% badanej populacji (dawka śmiertelna medialna).

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% badanej populacji.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NOEC: Największe stężenie, dla którego nie obserwuje się w badaniu statystycznie istotnego wpływu w badanej populacji w stosunku do odpowiedniej grupy kontrolnej.

NOAEL: Najwyższa wartość dawki lub poziomu narażenia, dla której nie występuje statystycznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania w badanej populacji w stosunku do grupy kontrolnej. Niektóre skutki działania mogą być wywołane na tym poziomie, ale nie są one uważane za szkodliwe skutki działania lub prekursorzy szkodliwych skutków działania.

Inne:

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie konkretnego produktu (wymienionego w sekcji 1) i mogą nie mieć zastosowania w przypadku innych substancji chemicznych/produktów.

Niewielkie zmiany wprowadzono w następujących sekcjach:

-

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje następującą wersję:

-