

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

Wersja nr 19 z dnia 16.02.2017r

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Attivatore Alluminio

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone

Aktywator do płyt offsetowych, do zastosowań poligraficznych. Produkt nie do spożycia.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki

Nazwa firmy PUH JUNIOR GRAF-Heimrath s.j.  
Ul.Grunwaldzka 493a 62-064 Plewiska  
Polska  
Tel (61) 867 89 00  
e-mail [biuro@junior-graf.com.pl](mailto:biuro@junior-graf.com.pl)

### 1.4 Telefon alarmowy

Institut Medycyny Pracy w Łodzi: (42) 657 99 00; (42) 631 47 67

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (oraz późniejsze zmiany i dostosowania).

Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodnej z przepisami Załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015r. zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (z późniejszymi zmianami) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010, str. 1).

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: ---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

NAZWA SKŁADNIKA	NUMER CAS	NUMER WE	NUMER INDEKSOWY	ZAWARTOŚĆ	KLASYFIKACJA	
					67/548/CEE	1272/2008 (CLP)
KWAS FOSFOROWY Nr rej. 01-2119485924-24	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	4- 8%	C R34	Skin Corr. 1B H314 Nota B
WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY CYKLICZNE <2% AROMATÓW Nr rej. 01-2119474196-32-xxx	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-06	10-20%	Xn R65, R66 Uwaga H P	Asp. Tox.1 H304 Nota H P4
WĘGLOWODORY, C9 AROMATYCZNE Nr rej. 01-2119455851-35	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	3,9-5,5%	Xn R65 R10, R66, R67 N R51/53 Xi R37	Flam.Liq 3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

H411

Pełne znaczenie zwrotów (R) i symboli zagrożenia (H) podano w pkt.16 karty.

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- OCZY:** Płukać dużą ilością czystej, świeżej wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.
- SKÓRA:** Przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie utrzymuje się natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- WDYCHANIE:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli oddech jest nieregularny natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.
- SPOŻYCIE:** Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Wywoływać wymioty jedynie po wskazaniu lekarza. Nie podawać nic doustnie nieprzytomnej osobie.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji zobacz pkt. 11

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Przestrzegać wskazań lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze** Dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, mgła chłodząca.

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Unikać wdychania produktów rozkładu.

- 5.3 Informacja dla Straży Pożarnej** Stosować aparat oddechowy oraz odzież ochronną z materiału izolacyjnego wraz z kaskiem i maską ochraniającą twarz. Pojemniki chłodzić strumieniami wody aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać naddciśnienie grożące eksplozją. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomienie, iskry itp.) lub ciepła z terenu uwolnienia. O ile nie ma przeciwwskazań w przypadku produktu stałego unikać powstawania pyłu zraszając produkt rozpyloną wodą. W przypadku rozproszonych par lub pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. O ile nie ma zagrożenia zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Odnosić się do innych działań niniejszej karty celem zawarcia informacji w zakresie ryzyka dla środowiska i zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Unikać przedostanie się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych, do wód gruntowych.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące w sytuacjach awaryjnych**  
Przykryć wyciek preparatu obojętnym materiałem absorpcyjnym (piasek, ziemia). Zebrać na tyle na ile to możliwe materiał skażony preparatem oraz służyć resztki preparatu rozpyloną wodą, o ile nie ma innych wskazówek.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Patrz pkt. 8, 13 niniejszej Karty.

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie palić podczas pracy z produktem, zapewnić dobrą wentylację.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**  
W przypadku gdy preparat nie jest używany, szczelnie zamknięte opakowania z preparatem przechowywać w prawidłowo wentylowanym pomieszczeniu. Aby uniknąć niebezpieczeństwa gwałtownego wzrostu ciśnienia w pojemnikach lub przegrzania pojemników z preparatem w przypadku wystąpienia ognia w sąsiedztwie preparatu, upewnić się że sprzęt do schładzania pojemników jest dostępny i sprawny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

## 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie dotyczy

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) w środowisku pracy:

KWAS (ORTO)FOSFOROWY CAS 7664-38-2 NDS 1 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 2 mg/m<sup>3</sup> NDSP - nie określono

WĘGLOWODORY, C10-C13,  
N-ALKANY, IZOALKANY  
CYKLICZNE <2% AROMATÓW CAS 64742-48-9 NDS 300 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 900 mg/m<sup>3</sup> NDSP - nie określono

### 8.2 Kontrola narażenia

Drogi oddechowe: Unikać wdychania oparów. Zapewnić aparat oddechowy na wypadek zagrożenia.  
Ręce: Stosować rękawice ochronne z materiału naturalnego lub syntetycznego.  
W przypadku osób z uczuleniami skóry, nie zaleca się korzystania z preparatu. Miejsca narażone zabezpieczyć np. kremami ochronnymi.  
Skóra: Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne.  
Oczy i twarz: Unikać zanieczyszczenia oczu i twarzy. Nosić ochronne okulary i maski.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać gęsta ciecz  
Kolor różowy  
Zapach pochodnych ropy naftowej, charakterystyczny  
pH brak danych  
Punkt wrzenia 200°C  
Punkt zapłonu 63°C  
Właściwości współpaliwowe nie dotyczy  
Właściwości wybuchowe nie dotyczy  
Prężność par nie dotyczy  
Rozpuszczalność tworzy emulsję z wodą  
Lepkość > 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 40°C  
Gęstość par nie dotyczy  
Ciężar właściwy 1,05 kg/l przy 20°C  
Prędkość parowania nie dotyczy  
Współczynnik podziału n-oktanol/woda nie dotyczy  
VOC (lotne składniki organiczne) 21 % 220,50 g/litr

### 9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt stabilny jeśli przestrzegane są zalecane warunki przechowywania i transportu.  
KWAS FOSFOROWY: ulega rozkładowi w temp. powyżej 200°C.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach używania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.  
KWAS FOSFOROWY: ryzyko wybuchu z nitrometanem. Możliwa niebezpieczna reakcja z alkaliami i borowodorkiem sodu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przez przegrzaniem, ładunkami elektrostatycznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwas fosforowy: metale, silne alkalia, aldehydy, siarczki i nadtlenki.

### 10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.  
Kwas fosforowy: tlenek fosforu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Częste narażenie na oddziaływanie produktu może wywołać odtłuszczenie skóry, którego objawami są wysuszenie i popękanie.

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY CYKLICZNE <2% AROMATÓW

LD50: > 5000 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: > 8500 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)  
LD50: > 5000 mg/kg (skóra, królik)

WĘGLOWODORY, C9 AROMATYCZNE

LD50: 3492 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: > 6193 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)  
LD50: > 3160 mg/kg (skóra, królik)

KWAS FOSFOROWY

LD50: 1530 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: > 0,85 mg/l/1h (inhalacyjnie, szczur, 1h)  
LD50: 2740 mg/kg (skóra, królik)

Podawanie zwrotu R65 (opisującego rodzaj zagrożenia) oraz symbolu zagrożenia Xn (Substancje i preparaty szkodliwe) nie jest konieczne, gdyż czas wypływu preparatu przez 3mm dyszę standardowego naczynia ISO, mierzony zgodnie z normą ISO 2431 jest dłuższy niż 30 sek.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z możliwością wywołania ujemnych skutków dla środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

WĘGLOWODORY, C10-C13, N-ALKANY, IZOALKANY CYKLICZNE <2% AROMATÓW

LC50 Ryby >1000 mg/l/96h *Onchorhynchus mykiss*  
EC50 Skorupiaki >1000 mg/l/48h  
EC50 Glony/rośliny wodne >100 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*  
EC10 Skorupiaki 0,025 mg/l *Daphnia magna* / exp.21h  
NOEC przewlekle Ryby 0,088 mg/l *Onchorhynchus mykiss*

WĘGLOWODORY, C9 AROMATYCZNE

LC50 - Ryby >9,2 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*  
EC50 - Skorupiaki >3,2 mg/l/48h *Daphnia magna*  
EC50 - Glony / Rośliny Wodne 2,9 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty nafty, węgiel, ekstrakty roślinne: są to mieszaniny węglowodorów parafinowych, naftenowych, diterpenowych, i aromatycznych. Ich zachowanie w środowisku zależy od ich składu. W każdym razie należy przy pracy zawsze stosować praktykę i doświadczenie, unikać przedostania się substancji do środowiska. Generalnie jest produkt słabo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Należy rozważyć spalanie produktu w przystosowanej do tego celu spalarni. Produkty o odczynie zasadowym lub kwasowym muszą zawsze zostać zneutralizowane przed każdym procesem przetwarzania, z uwzględnieniem przetwarzania biologicznego o ile jest to możliwe. Jeżeli odpady mają postać stałą można składować je na wysypisku.

#### Kody odpadów dotyczące produktu:

07 07 Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych  
07 07 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

## Kody odpadów dotyczące zanieczyszczonych opakowań:

- 15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)  
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych

## Kody odpadów dotyczące czystych opakowań:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury  
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Masowy przewóz zgodnie z załącznikiem II porozumienia MARPOL 73/78 oraz IBC Code

Nie dotyczy.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## 16. INNE INFORMACJE

### Inne informacje

Karta produktu zgodna z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015r. zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (z późniejszymi zmianami) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010, str. 1).

### Objaśnienia odnośnie klasyfikacji CLP wymienionych w punktach 2,3 niniejszej Karty:

Flam Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1
Skin Corr. 1B	Działanie zrażające na skórę, kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jedno, kategorii 3
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3
H226	Łatwopalne ciecz i pary
H304	Połknięcie i przedostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią
H314	Powoduje oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Objaśnienia dotyczące rodzaju zagrożenia – zwrotów R wymienionych w punktach 2,3 niniejszej Karty:

R10	Produkt łatwopalny
R34	Powoduje oparzenia
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ATTIVATORE ALLUMINIO

R65	Działa szkodliwie. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Producent informuje Użytkowników, że:**

Informacje zawarte w powyższej Karcie oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji Producenta o preparacie w dniu wydania Karty. Użytkownik musi zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie ze specyfiką stosowania preparatu. Dokument nie może być traktowany jako gwarancja określonych właściwości preparatu. Ponieważ stosowanie preparatu znajduje się poza możliwością bezpośredniej kontroli przez Producenta, Użytkownik musi na własną odpowiedzialność, postępować zgodnie z aktualnymi przepisami zdrowia i bezpieczeństwa. Producent zwolniony jest od jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego stosowania preparatu.

Informacje podane w niniejszej Karcie stanowią aktualny stan wiedzy Producenta. Użytkownik musi upewnić się, że informacje są odpowiednie i pełne w odniesieniu do konkretnego zastosowania opisywanego preparatu.

Informacje zawarte w powyższej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, według doświadczeń Producenta i Importera są prawdziwe i dokładne. Nie mogą one jednak stanowić gwarancji w sensie prawnym, ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza kontrolą zarówno Producenta jak i Importera. W każdym przypadku należy przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy, przepisów ustawowych oraz ewentualnych praw osób trzecich.

JUNIOR  
GRAF