

## DUTHOO PROTEC ALU

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	DUTHOO PROTEC ALU
oznakowanie chemiczne	PROTECTIVE EMULSION
Produktu typu	Mieszanina
Kod produktu	DUTHOO PROTEC ALU
UFI:	FM60-J0UV-M00K-4M49

#### 1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

<u>Istotne określone zastosowania</u>	- Tylko do użytku zawodowego
<u>Zastosowania, których się nie zaleca</u>	- Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

#### 1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

-Duthoo Coating Concepts  
Pluim 1  
8550 Zwevegem Belgium  
Telefon : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760  
Strona web [www.duthoo.eu](http://www.duthoo.eu)  
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 [eddy@duthoo.eu](mailto:eddy@duthoo.eu)

#### 1.4 - Numer telefonu alarmowego

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

#### 2.2 - Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze : żaden  
Piktogramy : żaden  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : żaden  
Zwroty wskazujące środki ostrożności : żaden  
Zdań EUH

EUH208	Zawiera ????. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

#### 2.3 - Inne zagrożenia

<u>Substancja PBT.</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>substancja vPvB.</u>	- Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

## DUTHOO PROTEC ALU

### 3.1 - Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
HYDROCARBONS C9-C11	nr CAS : Nr indeksu : Nr WE :	<= 20	Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H335) - H335	Nie dotyczy
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	nr CAS : 67-63-0 Nr indeksu : 603-117-00-0 Nr WE : 200-661-7	<= 9	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nie dotyczy
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	nr CAS : 5395-50-6 Nr indeksu : Nr WE : 226-408-0	<= 0,2	Skin Sens. 1 - H317	Nie dotyczy
Alcohols, C16-20, ethoxylated	nr CAS : 106232-82-0 Nr indeksu : Nr WE :	<= 1		Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Po wdechu - Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.  
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami - W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Po połknięciu - Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Objawy oraz skutki - Po wdechu - Nie istnieją żadne informacje.

Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą - Nie istnieją żadne informacje.

Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami - Powoduje podrażnienie oczu.

Objawy oraz skutki - Po połknięciu - Nie istnieją żadne informacje.

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze - Dwutlenek węgla (CO2)  
- Proszek gaśniczy

## DUTHOO PROTEC ALU

- Piana
- Mgła wodna

### 5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną - Nie istnieją żadne informacje.

Niebezpieczne produkty rozpadu - Nie istnieją żadne informacje.

### 5.3 - Informacje dla straży pożarnej

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy - Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy - Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### 6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

### 6.3 - Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia - Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Odpowiednie procedury clean-up - Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
- Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

### 6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej - Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.  
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

## DUTHOO PROTEC ALU

- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

- Nie magazynować razem z: Substancja palna
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Należy używać tylko pojemników specjalnie dopuszczonych dla danego produktu.

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli - Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Ochrona wzroku

- Rękawice ochronne

- Właściwa odzież ochronna: Roboczy fartuch ochronny



Kontrola narażenia środowiska - Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u>	ciekły	<u>Wygląd</u>	ciekły
<u>Kolor</u>	biały	<u>Zapach</u>	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		6,6	
Temperatura topnienia		0 °C	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		82 °C < V < 193 °C	
Temperatura zapłonu		71 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		0,7 % Vol.	

## DUTHOO PROTEC ALU

Górna granica wybuchowości	12 % Vol.
Ciśnienie par	4300 Pa
Gęstość par	Brak danych
względna gęstość	Brak danych
Gęstość	0,932 kg/l 20°C
Rozpuszczalność (Woda)	Brak danych
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych
Log KOC	0,05 ISOPROPYLALCOHOL
Temperatura samozapłonu	270 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	1,395 mm²/s 40°C
Lepkość, dynamiczna	Brak danych

### Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dykty	Brak danych
Powierzchnia właściwa	Brak danych
Kształt	Brak danych

### 9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	27,16 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 - Stabilność chemiczna

- skrajne temperatury
- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 - Warunki, których należy unikać

- Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 10.5 - Materiały niezgodne

- avoid contact with other chemicals
- Środek utleniający

### 10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

## DUTHOO PROTEC ALU

- Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

Toksyczność : Substancje

Alcohols, C16-20, ethoxylated (106232-82-0)	
LD50 oral (rat)	5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

- Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nie zaklasyfikowany

- Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

- Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

- Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

rakotwórczość - Nie zaklasyfikowany

- Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie zaklasyfikowany

- Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Nie zaklasyfikowany

## DUTHOO PROTEC ALU

- Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- Nie zaklasyfikowany

- Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Zagrożenie spowodowane aspiracją

- Nie zaklasyfikowany

### 11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	10000 mg/l
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

Toksyczność : Substancje

Alcohols, C16-20, ethoxylated (106232-82-0)

LC50 96 hr fish	100 mg/l
ErC50 algae	> 1000 mg/l

### 12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	0,05 ISOPROPYLALCOHOL

### 12.4 - Mobilność w glebie

### 12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Brak dostępnych informacji.

- Brak dostępnych informacji.

## DUTHOO PROTEC ALU

### 12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Brak dodatkowych informacji.

### 12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania  
odpadów

- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów  
niebezpiecznych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

### 14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3 - Klasy 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 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje REACH  
candidates

Nie

Substancje Annex XIV

Nie

Substancje Annex XVII

Nie

Zawartość LZO

27,16 %

### 15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje



## DUTHOO PROTEC ALU

### Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	08/03/2023		

### Frazy regulacyjne

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2
Eye Irrit. 2A	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2A
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę - kategoria 1
STOT SE 3 (H335)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

\*\*\* \*\*