

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : Alu 5000
Kod produktu : 237

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : przemysłowy
Zastosowanie substancji/mieszaniny : W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

T; R23/24/25
C; R35

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

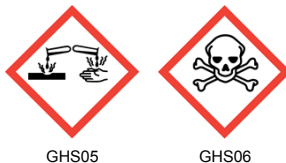
Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS06

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Sulphuric acid
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P301+P330+P331+P310+P321 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA Wypluć usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... Zastosować określone leczenie
P302: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Zastosować określone leczenie
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/... Pilnie zastosować określone leczenie.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do niebezpieczne lub składowisko odpadów, zgodnie z lokalnym, regionalnym, krajowym i / lub międzynarodowym regulacji

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



T - Produkt toksyczny



C - ŻRĄCY

Składniki niebezpieczne : Sulphuric acid, Hydrofluoric acid - solution
Symbole niebezpieczeństwa R : R23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R35 - Powoduje poważne oparzenia
Symbole niebezpieczeństwa S : S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
S28 - Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Sulphuric acid	(Numer CAS) 7664-93-9 (Numer WE) 231-639-5 (Numer indeksowy) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 - 30	C; R35
L-(+)-Lactic acid	(Numer CAS) 79-33-4 (Numer WE) 201-196-2 (REACH-nr) 01-2119474164-39	5 - 15	Xi; R41 Xi; R38
2-butoxyethanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 15	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Hydrofluoric acid - solution	(Numer CAS) 7664-39-3 (Numer WE) 231-634-8 (Numer indeksowy) 9-003-00-1	1 - 7	T+; R26/27/28 C; R35

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid	(Numer CAS) 7664-93-9 (Numer WE) 231-639-5 (Numer indeksowy) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 - 30	Skin Corr. 1A, H314
L-(+)-Lactic acid	(Numer CAS) 79-33-4 (Numer WE) 201-196-2 (REACH-nr) 01-2119474164-39	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-butoxyethanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Hydrofluoric acid - solution	(Numer CAS) 7664-39-3 (Numer WE) 231-634-8 (Numer indeksowy) 9-003-00-1	1 - 7	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarką.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zgłosić się do lekarza.

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów ze względu na działanie żrące. Zabrać do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Bardzo duże niebezpieczeństwo przedostania się do dróg oddechowych. Zawroty głowy. Ból głowy. Trudności z oddychaniem. Kaszel. Ból gardła.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnej ekspozycji na ten materiał może dochodzić do jego wchłonięcia przez skórę, stanowiąc poważne zagrożenie zdrowia. Zaczerwienienie. Ból. Powoduje oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Łzy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Pieczenie. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenia lub drażnić błonę śluzową wyścielającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Połknięcie małej ilości tego materiału stanowić będzie poważne zagrożenie dla zdrowia. Nie może wchodzić w kontakt z pożywieniem ani być spożywany.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Reaktywność : W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: żrące opary. Toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
Instrukcja gaśnicza : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.
Inne informacje : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Rozlany materiał powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

- Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.
Środki higieny : Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Sulphuric acid (7664-93-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	3 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG, EU, Y
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Finlandia	Huomautus (FI)	(Torakaalijae)

Sulphuric acid (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,00025 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,002 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,002 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	8,8 mg/l Assessment factor: 10

L-(+)-Lactic acid (79-33-4)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	592 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	35,4 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	296 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	1,3 mg/l Assessment Factor100
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l Assessment Factor100

2-butoxyethanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	89 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	663 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	44,5 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	426 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	13,4 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	3,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	49 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	38 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	123 mg/m ³

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

2-butoxyethanol (111-76-2)	
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	8,8 mg/l assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,88 mg/l assessment factor: 100
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9,1 mg/l assessment factor: 100
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	34,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	3,46 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	3,13 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	0,00002 kg/kg żywności
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	463 mg/l assessment factor: 1

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

Materiały na ubrania ochronne :

Warunek	Material	Norma
give good resistance:		EN 943-2

Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. odporne na chemikalia Rękawice z PCW (z europejską normą EN 374 lub równoważny)

rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minut(a)(y))	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. Ochrona oczu powinna być zgodna z normą EN 166 przeznaczona do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne, Osłona na twarz.	Droplet	clear, Tworzywo sztuczne.	EN 166

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2

rodzaj	Norma
	EN 943

Ochrona dróg oddechowych : atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu.

Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Full face mask	ABEK	protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure	EN 132, EN 140



Inne informacje

: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: bezbarwny.
Zapach	: kwaśny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ≈ 2 (1%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: ≈ 1,17 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: żrące opary. Toksyczne gazy.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z: Silne zasady.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 doustnie, szczur	2140 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	0,51 g/m ³
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 400 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2270 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 2 mg/l

Działanie drażniące	: Produkt żrący pH: ≈ 2 (1%)
Działanie żrące	: Powoduje poważne oparzenia. pH: ≈ 2 (1%)
Działanie uczulające	: Żrący.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	: Brak danych
Rakotwórczość	: Brak danych
Działanie mutagenne	: Brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	: Brak danych

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 inne organizmy wodne 1	96h 10 - 100 mg/l Algae
EC50 Dafnia 1	48h
EC50 inne organizmy wodne 1	80 - 90 mg/l Reje

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 dla ryby 1	1700 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1500 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alu 5000	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable. Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednią wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie: : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Niebezpieczne odpady ze względu na toksyczność. Materiału i pojemnika po nim pozbywać się w punkcie zbierania odpadów specjalnych lub niebezpiecznych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 2922
Nr UN (IMDG) : 2922
Nr UN (IATA) : 2922
Nr UN (ADN) : 2922
Nr UN (RID) : 2922

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
TRUJĄCY, I.N.O. (Sulphuric acid Hydrofluoric acid - solution), 8 (6.1), II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8, 6.1

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

:



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 8, 6.1

:



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 8, 6.1

:



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 8, 6.1

:



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 8, 6.1

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa opakowań (IATA) : II
Grupa opakowań (ADN) : II
Grupa pakowania (RID) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru ładunku., Nie stosować otwartych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione, Nie wpuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia., NATYCHMIAST POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

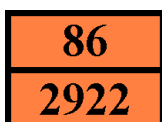
Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: CT1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ograniczone ilości (ADR)	: 1L
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP2
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: CV13, CV28
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler)	: 86
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E
Kod EAC	: 2X
Kod APP	: B

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8P

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: CT1
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 82

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Wentylacja (ADN)	: VE02
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 2
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: CT1
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP2
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	: CW13, CW28
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 86
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

VwVwS Annex reference	: Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Classification according to VwVwS, Annex 4.)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa	: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
---------------------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311

Alu 5000

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Acute Tox. 3 (Inhalation)	H331
Skin Corr. 1A	H314

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategoria 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R26/27/28	Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
C	ŻRĄCY
T	Produkt toksyczny
T+	Produkt bardzo toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

SDS EU CLP DPD

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu