

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Forma produktu	mieszanina
Nazwa handlowa	ALU 5000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszanina przeznaczona do mycia. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z. o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) 1999/45: T; R23/24/25
C; R35
Toksyczny. Żrący. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

2.2 Elementy oznakowania



T- Produkt toksyczny

C- Produkt żrący

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R35 Powoduje poważne oparzenia

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 Zanieczyszczoną skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i 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

Zawiera: kwas siarkowy, kwas fluorowodorowy – roztwór

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	15-30	C; R35
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	5-15	Xi; R41 Xi; R38
2-butoksyetanol	Nr CAS 111-76-2 Nr WE 203-905-0 Nr indeksowy 603-014-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119475108-36	5-15	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Kwas fluorowodorowy – roztwór	Nr CAS 7664-39-3 Nr WE 213-634-8 Nr indeksowy 9-003-00-1	1-7	T+, R26/27/28 C; R35
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	15-30	Skin Corr. 1A, H314
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-butoksyetanol	Nr CAS 111-76-2 Nr WE 203-905-0 Nr indeksowy 603-014-00-0 Nr rejestracyjny 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
Kwas fluorowodorowy – roztwór	Nr CAS 7664-39-3 Nr WE 213-634-8 Nr 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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, niezwłocznie wezwać lekarza |
| - kontakt ze skórą | zdejmij zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyj dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłoś się do lekarza |
| - kontakt z oczami | spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie zgłoś się do lekarza |
| - spożycie | wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu, niezwłocznie udać się do szpitala |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- | | |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu | Poważne niebezpieczeństwo podczas wdychania. Zawroty głowy. Bóle głowy. Trudności w oddychaniu. Kaszel. Ból gardła. |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | Powtarzająca się ekspozycja na działanie produktu może spowodować wchłonięcie go przez skórę co może spowodować znaczące zagrożenie dla zdrowia. Zaczerwienienie, ból, powoduje oparzenia. |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu | Pieczenie. Kaszel. Skurcze. Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Połknięcie niewielkiej ilości produktu spowoduje poważnego zagrożenia dla zdrowia. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|-------------|--|
| Reaktywność | termiczny rozkład może powodować uwalnianie żrących par oraz toksycznych gazów |
|-------------|--|

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Środki ostrożności podczas pożaru | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych |
| Instrukcje przeciwpożarowe | pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi |
| Inne informacje | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów |

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez odpowiednio przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt włączając ochronę układu oddechowego i oczu

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w oznakowanych pojemnikach

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt, zapewnić możliwość usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

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

Magazynowanie przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas siarkowy (VI)	0,05 – frakcja torakalna	3 - mgły	-
2-butksyetenol	1 - mgły		
Kwas fluorowodorowy	98	200	-
	0,5	2	-

Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczno-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej (definicja przyjęta na 66. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji w dniu 6.05.2011 r.).

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony indywidualnej

wyciągowne, rękawice ochronne, odzież ochronna.



Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy

należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny dróg oddechowych zalecany jest filtropochłaniacz, jeżeli podczas operowania środkiem drobne cząstki unoszą się w powietrzu.

- skóra i ciało

należy nosić odpowiednią odzież ochronną zgodną z wymogami normy EN 943 część 2

- oczy

należy nosić gogle ochronne lub osłonę twarzy z okularami ochronnymi. Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

- ręce

należy nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów wykonane z PVC spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika

Inne informacje

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	kwaśny
- wartość pH w wodzie destylowanej	2 (1% roztwór)
- temperatura wrzenia	100°C
- gęstość względna	ok. 1,17 kg/L
- rozpuszczalność w wodzie	100%

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów i toksycznych gazów.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: reaguje gwałtownie z silnymi zasadami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żrące opary.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	działa żrąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
Działanie drażniące	działa toksycznie podczas wdychania, kontaktu ze skórą i połknięcia
Działanie żrące	działa żrąco pH: 2 dla 1% powoduje poważne oparzenia pH: 2 dla 1%
Działanie uczulające	działa żrąco
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji. Związek/Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

Odpady produktu : Odpad niebezpieczny z powodu toksyczności. Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN 2922

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa ŻRĄCA CIECZ, TOKSYCZNA, N.O.S
Opis dokumentu przewozowego UN2922, ŻRĄCA CIECZ, TOKSYCZNA, N.O.S, 6.1(8), II, (E)

14. Nalepka ostrzegawcza

Klasa UN 8
Nalepki ostrzegawcze 6.1, 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

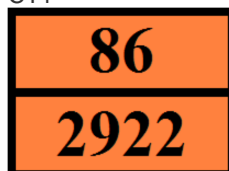
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 86
Kod klasyfikacja (ADR) CT1

86
CT1



Pomarańczowe tablice
Kategoria tunelu
LQ
Wyłączone ilości (ADR)

E
LQ07
E2

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

Kod EAC 2X
Kod APP B

14.6.2 Transport morski
Nie dotyczy.

16.6.3 Transport powietrzny
Instrukcja „cargo” (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 812
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 808

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445)
- 13 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia wody WGK 2: zagrożenie dla wody

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 1 (przez skórę)
Acute Tox. 1 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 1 (pokarmowa)
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 2 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A

Aktualizacja 23/07/2013 Zastępuje: -

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 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 i 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	Toksyczny
T+	Bardzo toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.