



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzacz.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	<p>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p>
<b>Zawiera</b>	3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA, 1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA, NONYIOFENOL
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	<p>P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.2. Mieszanki

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

<b>3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA</b>			<b>30-60%</b>
Numer CAS: 112-24-3	Numer WE: 203-950-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA</b>			<b>5-10%</b>
Numer CAS: 140-31-8	Numer WE: 205-411-0	Numer rejestracji REACH: 01-2119471486-30-0003	
<b>Klasyfikacja</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>NONYIOFENOL</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 25154-52-3	Numer WE: 246-672-0		
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1			
<b>Klasyfikacja</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 2 - H361fd			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 13463-67-7	Numer WE: 236-675-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Nie sklasyfikowany			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

<b>Informacje ogólne</b>	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Produkt zawiera substancję uczulającą.
<b>Połknięcie</b>	Produkt ten jest żrący. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądka. Połknięcie stężonych chemikaliów może spowodować poważne obrażenia wewnętrzne. Może powodować ból brzucha i wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Produkt jest silnie żrący. Produkt zawiera substancję uczulającą. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może powodować poważne uszkodzenia skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny.
<b>Kontakt z oczami</b>	Produkt jest silnie żrący. Kontakt ze stężonymi chemikaliami może bardzo szybko doprowadzić do poważnych uszkodzeń oczu, a nawet utraty wzroku. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić przy użyciu następujących środków: Woda. Piana. Suche chemiczne środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
------------------------------	---------------------------------------------------------------

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### **3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 3 mg/m<sup>3</sup>

#### **TITANIUM DIOXIDE**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m<sup>3</sup> pyłu ogółem

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie.

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### **3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA (CAS: 112-24-3)**

#### **DNEL**

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.57 mg/kg m.c./dziennie

#### **1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA (CAS: 140-31-8)**

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

### DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 3.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 21.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 3.3 mg/kg m.c./dziennie  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg m.c./dziennie  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 0.006 mg/cm<sup>2</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

#### Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy. Ściśle dopasowane okulary ochronne. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

#### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. Czas przebicia dla każdego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Unikać zanieczyszczenia skóry. W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

#### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwgazowy, typ A2. Filtr oparów organicznych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Pasta.
Kolor	Śmietankowy.
Zapach	Aminowy.
pH	pH (stężonego roztworu): 10.5 @ 20 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>232°C @
Temperatura zapłonu	>93°C
Prężność par	<0.01 mmHg @ °C

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Gęstość względna	0.98 @ 20 °C°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje	Niedostępne.
-----------------	--------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Kwasy. Silne utleniacze
-------------	-------------------------

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niedostępne.
------------------------------------------------	--------------

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Kwasy. Utleniacze.
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg)	5 000,0
-----------------------------	---------

#### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg)	1 929,82
-------------------------	----------

Wdychanie	Opary tego produktu mogą być niebezpieczne przy wdychaniu.
Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu.
Kontakt ze skórą	Może być wchłaniany przez skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Powoduje oparzenia.
Drogi wnikania	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie. Kontakt ze skórą i/lub oczami

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

<b>Narządy docelowe</b>	Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uszkodzenie wątroby. Może powodować uszkodzenie nerek. Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

<b>Ekotoksyczność</b>	Unikać uwalniania do środowiska. Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 12.1. Toksyczność

<b>Toksyczność</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
--------------------	----------------------------------------------

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych dotyczących bioakumulacji.
----------------------------------	----------------------------------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Mobilność</b>	Produkt jest rozpuszczalny w wodzie. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

<b>Inne działania niepożądane</b>	Niedostępne.
-----------------------------------	--------------

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Informacje ogólne</b>	Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Metody usuwania odpadów</b>	Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Kod odpadu</b>	08 04 99
-------------------	----------

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Informacja nie jest wymagana.

<b>Numer UN (ADR/RID)</b>	1760
---------------------------	------

<b>Numer UN (IMDG)</b>	1760
------------------------	------

<b>Numer UN (ICAO)</b>	1760
------------------------	------

<b>Numer UN (ADN)</b>	2735
-----------------------	------

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Informacja nie jest wymagana.



## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

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

Informacja nie jest wymagana.

<b>Klasa ADR/RID</b>	8
<b>kod klasyfikacyjny ADR/RID</b>	C7
<b>Etykiety ADR/RID</b>	8
<b>Klasa IMDG</b>	8
<b>Klasa/dział ICAO</b>	8
<b>Klasa ADN</b>	8

**Etykiety transportowe**



### 14.4. Grupa opakowaniowa

Informacja nie jest wymagana.

<b>ADR/RID grupa pakowania</b>	II
<b>IMDG grupa pakowania</b>	II
<b>ADN grupa pakowania</b>	II
<b>ICAO grupa pakowania</b>	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacja nie jest wymagana.

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Kategoria transportu ADR</b>	2
<b>Awaryjny kod działania</b>	2X
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)</b>	80
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	(E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Data aktualizacji** 2018-04-03

**Wersja** 5

**Data poprzedniego wydania** 2015-06-09

**Pełne brzmienie zwrotów H** H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.