

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

Data wydania:30.08.2016 Data aktualizacji:24.07.2018 Wersja: 1.22

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Alloy Shine  
Grupa produktu : Mieszanina

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

##### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Xpert Artur Sznicer

Cyprysowa 9,

35-100 Rzeszów

Poland

Nip: 813-326-79-76

T: +48 574 479 274

[firma.xpert@gmail.com](mailto:firma.xpert@gmail.com) - [www.xpert.info.com](http://www.xpert.info.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24

Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24

Informacja Toksykologiczna 22 618-77-10

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Uszkodzenia i podrażnienia skóry, Kategoria 1A

H314

Pełne rozwinięcie fraz H- podano w sekcji 16

##### Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC or 1999/45/EC

C; R35

Pełne rozwinięcie fraz R- podano w sekcji 16

##### Niepożądane skutki fizykochemiczne dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego

Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Piktogram(y) zagrożeń (CLP)



##### GHS05

Zwroty hasłowe (CLP)

: Uwaga

Niebezpieczne składniki

: wodorotlenek sodu, soda kaustyczna

Zwrotywskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H314 – Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Zwroty ostrzegawcze (CLP)

: P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 – Dokładnie umyć ... po użyciu

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

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. Kontynuować płukanie.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do.... Ustalić specjalny punkt składowania odpadów w zgodności z regulacjami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	identyfikator	%	Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC	Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) nr 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	4.775 - 7.48	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
Sól Tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego	(CAS No) 64-02-8 (EC no) 200-573-9 (EC index no) 607-428-00-2	0.9 - 4.2	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	(CAS No) 34590-94-8 (EC no) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	0.2 - 2.1	Nie sklasyfikowane	Nie sklasyfikowane
N-(2-karboksyetylo)-N-dodecylo-beta-alaninian sodu	(CAS No) 14960-06-6 (EC no) 239-032-7	0.2 - 1.05	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
Nitrylotriocctan trisodu	(CAS No) 5064-31-3 (EC no) 225-768-6 (EC index no) 607-620-00-6	0.003 - 0.126	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Akrylan sodu	(CAS No) 7446-81-3 (EC no) 231-209-7	0.008 - 0.0875	N; R50	Aquatic Acute 1, H400

#### Specyficzne granice stężenia:

Nazwa	identyfikator	Specyficzne granice stężenia: DSD/DPD	Specyficzne granice stężenia: CLP
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	(0.5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
Nitrylotriocctan trisodu	(CAS No) 5064-31-3 (EC no) 225-768-6 (EC index no) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. Cat. 3;R40	(C >= 5) Carc. 2, H351

Pełne rozwinięcie fraz R- oraz H w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis czynności pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy

: Natychmiast wezwać lekarza

Wdychanie

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

Kontakt ze skórą

: Wyplukać skórę wodą/pod prysznicem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej

Kontakt z okiem

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać lekarza

Połknięcie

: Wyplukać usta. NIE powodować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza

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

Objawy/uszkożenia po kontakcie ze skórą

:poparzenia.

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

Objawy/uszkodzenia po kontakcie z oczami : poważne uszkodzenia oczu.

Objawy/uszkodzenia w przypadku połknięcia : poparzenia.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w wypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny. Proszek gaśniczy. Piana. Dwutlenek węgla.

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

Niebezpieczny rozkład produktów w przypadku pożaru : możliwość uwolnienia toksycznych dymów

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Skompletować odzież ochronną

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nie biorących udziału w akcji ratowniczej

Procedury awaryjne : Wywietrzyć obszar dotknięty wyciekami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie przystępować do akcji ratowniczej bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Więcej informacji w sekcji 8 „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

### 6.2. Środki ochrony w zakresie środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska naturalnego

### 6.3. Metody i materiały do oczyszczania i usuwania skażenia

Oczyszczanie : Zaabsorbować wyciek chłonnym materiałem

Inne informacje : Składować materiały lub stałe pozostałości w dozwolonym miejscu

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje podano w sekcji 13

## SEKCJA 7: Użytkowanie i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Używać środków ochrony indywidualnej

Środki higieny : Oczyszczyć zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zabronić spożywania pokarmów, napojów i palenia tytoniu podczas użytkowania produktu. Myć ręce po każdorazowym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać produkt zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontrolne

#### Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)

UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

<b>Ochrona dłoni:</b>
Rękawice ochronne
<b>Ochrona oczu:</b>
Okulary ochronne
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>
Nosić odpowiednią odzież ochronną
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>
W przypadku niedostatecznej wentylacji, używać sprzętu ułatwiającego oddychanie

#### Przedostanie się do środowiska naturalnego:

Unikać kontaktu ze środowiskiem naturalnym.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciekły
Wygląd	: niebieska ciecz
Barwa	: niebieska
Zapach	: łagodny detergent
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: <=13,5
Względny współczynnik parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność pary	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość par w 20 ° C	: 1.12
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (20 °C)	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne, przy zachowaniu polecanych warunków przechowywania i użytkowania (p. sekcja 7)

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra doustna : nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skóra) : nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra inhalacyjna : nie sklasyfikowany

#### Nitrylotriocyan trisodu (5064-31-3)

Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	1 - 2 g/kg
---	------------

Działanie żrące / drażniące na skórę : Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

pH: <= 13.5

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu : Uszkodzenia oczu 1. Stopnia

pH: <= 13.5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie sklasyfikowano

Mutagenność gamet : Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano

Toksyczny wpływ na rozrodczość : Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) : Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne) : Nie sklasyfikowano

Zagrożenie spowodowane wdychaniem : Nie sklasyfikowano

## SEKCJA 12: informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : nie sklasyfikowano

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : nie sklasyfikowano

#### Wodortlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)

LC50 ryby 1	125 mg/l <i>Gambusia affinis</i>
-------------	----------------------------------

LC50 ryby 2	145 mg/l ( <i>Poecilia reticulata</i> ; 24 h)
-------------	---

EC50 plankton 1	76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ; 24 h)
-----------------	--

#### Nitrylotriocyan trisodu (5064-31-3)

LC50 ryby 1	≥ 100 mg/l (96 h)
-------------	-------------------

EC50 plankton 1	≥ 100 mg/l (48 h)
-----------------	-------------------

### 12.2. trwałość i zdolność do rozkładu

#### Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono
---------------------------------	--------------

#### Nitrylotriocyan trisodu (5064-31-3)

Biodegradacja	92 %
---------------	------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
---------------------------	--------------

### 12.4. Mobilność w glebie

30.08.2016 (wersja: 1.0)

24.07.2018 (wersja: 1.22)

PL (polski)

5/9

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne skutki uboczne

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 14: informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA

### 14.1. Numer UN

UN-No. (ADR)	1824
UN-No. (IMDG)	1824
UN-No.(IATA)	1824
UN-No.(ADN)	1824
UN-No. (RID)	1824

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: roztwór wodorotlenku sodu
Opis dokumentu transportowego (ADR)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III, (E)
Opis dokumentu transportowego (IMDG)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III
Opis dokumentu transportowego (IATA)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III
Opis dokumentu transportowego (ADN)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III
Opis dokumentu transportowego (RID)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III

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

#### ADR

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADR)	8
Oznaczenia zagrożeń (ADR)	8



#### IMDG

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	8
Oznaczenia zagrożeń (IMDG)	8



#### IATA

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IATA)	8
Oznaczenia zagrożeń (IATA)	8



#### ADN

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADN)	8
Oznaczenia zagrożeń (ADN)	8

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

:



### RID

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (RID) 8

Oznaczenia zagrożeń (RID) 8

:



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) III

Grupa pakowania (IMDG) III

Grupa pakowania (IATA) III

Grupa pakowania (ADN) III

Grupa pakowania (RID) III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dostępnych informacji uzupełniających

### 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

#### Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : C5

Ilości ograniczone (ADR) : 5L

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19

Instrukcje dotyczące cystern przenośnych (ADR) : T4

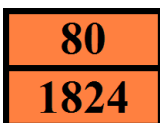
Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych (ADR) : TP1

# Alloy Shine – kwas do felg

## Karta charakterystyki

---

Kod cysterny (ADR) : L4BN  
Pojazd do przewozu w cysternie : AT  
Kategoria transportowa (ADR) : 3  
Przepisy szczególne – przewóz w sztukach przesyłki (ADR) : V12  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 80  
Tablica ADR :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E  
Kod EAC : 2R

### Transport morski

Specjalne przepisy (IMDG) : 223  
Ilości ograniczone (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
Instrukcje pakowania (IMDG) : P001, LP01  
Instrukcje pakowania IBC (IMDG) : IBC03  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4  
Specjalne przepisy dotyczące cystern (IMDG) : TP1  
Nr EmS (pożar) : F-A  
Nr EmS (wyciek) : S-B  
Kategoria sztauerska (IMDG) : A  
Segregacja (IMDG) : SG35

### Transport lotniczy

Ilości wyłączone PCA (IATA) : E1  
Ilości ograniczone PCA (IATA) : Y841  
Max. ilość netto ilości ograniczonej PCA (IATA) : 1L  
Instrukcje pakowania PCA (IATA) : 852  
Maksymalna ilość netto PCA (IATA) : 5L  
Instrukcje pakowania CAO (IATA) : 856  
Maksymalna ilość netto CAO (IATA) : 60L  
Specjalne przepisy (IATA) : A3  
Kod ERG (IATA) : 8L

### Transport wodami śródlądowymi

Kod klasyfikacji (ADN) : C5  
Ilości ograniczone (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E1  
Dopuszczalny ładunek (ADN) : T  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP  
Numer świateł niebieskich (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID) : C5  
Ilości ograniczone (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Instrukcje pakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID) : MP19  
Instrukcje dotyczące cystern przenośnych (RID) : T4  
Specjalne przepisy dotyczące cystern przenośnych (RID) : TP1



# Alloy Shine

## Karta charakterystyki

Kod cystem dla cystem RID (RID) : L4BN  
Kategoria transportowa (RID) 3  
Przepisy szczególne – przewóz w sztukach przesyłki (RID) : W12  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8  
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) 80

### 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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zezwolenia i/lub ograniczenia w użytkowaniu (Aneks XVII):	
3(b) klasy zagrożeń od 3.1 do 3.6, 3.7 niekorzystny wpływ na funkcje seksualne i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10	Alloy Shine
3. Substancje lub mieszaniny ciekłe uznane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC lub spełniające kryteria którychkolwiek z następujących klas zagrożenia lub kategorii sprecyzowanych w załączniku I do regulacji (EC) nr 1272/2008	Alloy Shine

Nie zawiera żadnej substancji z „Listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy” (SVHC) , jak zdefiniowano w przepisach REACH.

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH. .  
Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Rozwinięcie wyrażeń R-, H- oraz EUH::	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego — AcuteHazard, Kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka, Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podjejrza się, że powoduje raka
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.

# Alloy Shine

## Karta charakterystyki

R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
C	żrące
N	Niebezpieczne dla środowiska
Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

SDS EU (REACH załącznik II)

Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kwestiach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Karty nie należy zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.