

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **REMOSIL "S" ALU RAL 9006**
WEISSALUMINIUM

· **Numer artykułu:** 419906

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Etap cyklu życia**

IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych

PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

· **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Powłoka

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

A-1210 WIEN, Ignaz-Köck-Straße 15

Tel.: +43.(0)1.27702.0

Fax: +43.(0)1.27702.40

· **Komórka udzielająca informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktu;

SDB-/MSDS, e-mail:

phone: +43.(0)1.27702.327
productsafety@rembrandtin.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

Straż pożarna 988

Pogotowie ratunkowe 999

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
butan-1-ol
ksylen
2-metylopropan-1-ol
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Numer indeksu: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	proszek aluminiowy stabilizowany ⚠ Flam. Sol. 1, H228	10-<20%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Numer indeksu: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer indeksu: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Numer indeksu: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylopropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<5%
Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numer indeksu: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,5%

· **SVHC**

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

- NONE

· **Wskazówki dodatkowe:**

CAS: 64742-95-6 nota P is valid.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

· **Wdychanie:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.· **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Kontakt z oczami:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

· **Połknięcie:** Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:**
TRGS-510
3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

1330-20-7 ksylen

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
AGW (DE)	NDS: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H

7429-90-5 proszek aluminiowy stabilizowany

NDS (PL)	NDS: 2,5* 1,2** mg/m ³ frakcja *wdychalna, **respirabilna
AGW (DE)	NDS: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG

71-36-3 butan-1-ol

NDS (PL)	NDSCh: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³ skóra
AGW (DE)	NDS: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y

100-41-4 etylobenzen

NDS (PL)	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 884 mg/m ³ , 200 ppm NDS: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin
AGW (DE)	NDS: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 5)

78-83-1 2-metylopropan-1-ol

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
AGW (DE)	NDS: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y

108-88-3 toluen

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 384 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 192 mg/m ³ , 50 ppm Skin
AGW (DE)	NDS: 190 mg/m ³ , 50 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y

· Wartości DNEL**1330-20-7 ksylen**

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/d (consumer long time)
Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/d (worker long time) 108 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	289 mg/m ³ (worker long time) 14,8 mg/m ³ (consumer long time) 174 mg/m ³ (consumer short time)

71-36-3 butan-1-ol

Wdechowe	DNEL	310 mg/m ³ (worker long time)
----------	------	--

100-41-4 etylobenzen

Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/d (worker long time) 108 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	77 mg/m ³ (worker long time) 289 mg/m ³ (worker short time) 174 mg/m ³ (consumer short time)

78-83-1 2-metylopropan-1-ol

Ustne	DNEL	25 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	310 mg/m ³ (worker long time) 55 mg/m ³ (consumer long time)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	DNEL	11 mg/kg bw/d (consumer long time)
Skórne	DNEL	25 mg/cm ² (worker long time) 11 mg/cm ² (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	150 mg/m ³ (worker long time) 32 mg/m ³ (consumer long time)

108-88-3 toluen

Ustne	DNEL	8,16 mg/kg bw/d (consumer long time)
Skórne	DNEL	384 mg/kg bw/d (worker long time) 226 mg/kg bw/d (consumer long time)
Wdechowe	DNEL	192 mg/m ³ (worker long time) 56,5 mg/m ³ (consumer long time)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 6)

	226 mg/m ³ (consumer short time)
· Wartości PNEC	
1330-20-7 ksylen	
PNEC	12,46 mg/L (sediment fresh water) 12,46 mg/L (sediment sea water) 6,58 mg/L (sewage) 327 mg/L (sea water) 327 mg/L (fresh water)
71-36-3 butan-1-ol	
PNEC	178 mg/L (sediment fresh water) 0,0178 mg/L (sediment sea water) 2.476 mg/L (sewage) 0,0082 mg/L (sea water)
78-83-1 2-metylopropan-1-ol	
PNEC	1,52 mg/L (sediment fresh water) 152 mg/L (sediment sea water) 10 mg/L (sewage) 0,04 mg/L (sea water) 0,4 mg/L (fresh water)
108-88-3 toluen	
PNEC	16,39 mg/L (sediment fresh water) 2,86 mg/L (sewage) 0,68 mg/L (fresh water)

· Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

1330-20-7 ksylen	
BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol 2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
7429-90-5 proszek aluminiowy stabilizowany	
BGW (DE)	50 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Aluminium
71-36-3 butan-1-ol	
BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) 10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 7)

100-41-4 etylobenzen

BGW (DE) 250 mg/g Kreatinin
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure

108-88-3 toluen

BGW (DE) 600 µg/l
Untersuchungsmaterial: Vollblut
Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition
Parameter: Toluol

1,5 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)

75 µg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Toluol

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

EN-136; EN-143; EN-149; EN-529:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.



Filtr A/P2

· **Ochrona rąk:**

EN-374 (III):



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału:

≥ 0,6 mm

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Wartość przenikania: poziom ≥

6

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**

EN-166:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

(Forma) Stan skupienia: ciecz; płynny

(Kolor) Barwa: Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:** Charakterystyczny

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nie ma zastosowania.

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres

temperatur wrzenia: 116 °C ((EC)440/2008, Annex A.2, 71-36-3 butan-1-ol)

· **Temperatura zapłonu:** 25 °C ((EC)440/2008, Annex A.9, 1330-20-7 ksylen)

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** 340 °C ((EC)440/2008, Annex A.15)

· **Temperatura rozkładu:** Nie jest określony.

Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna: 1 Vol % (100-41-4 etylobenzen)

Górna: 12 Vol % (78-83-1 2-metylopropan-1-ol)

· **Właściwości utleniające:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

· **Prężność par w 20 °C:** 8 hPa ((EC)440/2008, Annex A.4, 1330-20-7 ksylen)

· **Gęstość w 20 °C:** 1,17 g/cm³ ((EC)440/2008, Annex A.3)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 9)

· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie jest określony.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie jest określony. Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna w 20 °C:	70 s (DIN 53211/4)
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	42,8 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
Reakcje z mocnymi kwasami.
Reakcje z silnymi alkaliami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Leporidae)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/L (Muroidea)

71-36-3 butan-1-ol

Ustne	LD50	2.292 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	3.400 mg/kg (Leporidae)
Wdechowe	LC50/4 h	24,3 mg/L (Muroidea)

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Leporidae)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/L (Muroidea)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 10)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3.500 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg (Leporidae)

78-83-1 2-metylopropan-1-ol

Ustne	LD50	2.830 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (Leporidae)
Wdechowe	LC50/4 h	18,18 mg/L (Muroidea)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	4.000-8.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (Muroidea)
Wdechowe	LC50/4 h	>6,2 mg/L (Muroidea)

108-88-3 toluen

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Muroidea)
Skórne	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	28,1 mg/L (Muroidea)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

1330-20-7 ksylen

EC50/24h	10 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96h	1 mg/L (Piscis)
LC50/48h	8,5 mg/L (Crustacea)

71-36-3 butan-1-ol

IC50/72h	>500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC(21d)	4,1 mg/L (Daphnia magna)
EC50/96h	225 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1.328 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96h	1.376 mg/L (Piscis)

100-41-4 etylobenzen

EC50/48h	2,97 mg/L (Daphnia magna)
----------	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 11)

LC50/96h	4,2 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 10 mg/L (<i>Piscis</i>)
78-83-1 2-metylopropan-1-ol	
IC50/48h	>1.000 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC(21d)	20 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	1.799 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50/48h	1.100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96h	1.430 mg/L (<i>Piscis</i>)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	
EC50/72h	3,8-7,9 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50/48h	3,2-9,6 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
108-88-3 toluen	
NOEC(21d)	1 mg/L (<i>Piscis</i>) 1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48h	>100 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

1330-20-7 ksylen	
log Pow	3,2 ([Co/Cw])
BCF	25,9
100-41-4 etylobenzen	
log Pow	3,15 ([Co/Cw])
78-83-1 2-metylopropan-1-ol	
log Pow	0,79 ([Co/Cw])
108-88-3 toluen	
log Pow	2,65 ([Co/Cw])

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:** szkodliwy dla organizmów wodnych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.

· **Europejski katalog odpadów**

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH
08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 12)

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR/RID

brak
packaging ≤ 450 L (litres)

packaging > 450 L (litres):
UN1263

· ADN

brak
Void
packaging ≤ 450 L (litres)

packaging > 450 L (litres):
UN1263

· IMDG

brak
packaging ≤ 30 L (litres)

packaging > 30 L (litre):
UN1263

· IATA

UN1263

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR/RID

PAINT
packaging > 450 L (litres)

packaging ≤ 450 L (litres)
brak

· ADN

brak
Void
packaging ≤ 450 L (litres)

packaging > 450 L (litres):
PAINT

=====
IMDG:

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: **REMOSIL "S" ALU RAL 9006**
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 13)

·	PAINT packaging > 30 L (litres) ----- packaging ≤30 L (litres) brak
· IMDG	
· IATA	PAINT
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR/RID, ADN	
· Klasa	brak packaging ≤ 450 L (litres) ----- packaging > 450 L (litres): 3 Flammable liquids.
· IMDG	
· Class	brak packaging ≤ 30 L (litres) ----- packaging > 30 L (litre): 3 Flammable liquids.
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR/RID	brak packaging ≤ 450 L (litres) ----- packaging > 450 L (litres): III
· IMDG	brak packaging ≤ 30 L (litres) ----- packaging > 30 L (litre): III
· IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· Segregation groups	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR/RID	
· Uwagi:	packagings ≤ 450 litres: "transport acc. ADR 2.2.3.1.5"

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 14)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Uwagi: | <p>packagings ≤ 30 litres:
"transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"</p> <p>packagings > 30 Liter: Ems-No. F-E,S-E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>brak</p> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **REGULATION (EC) No 1005/2009:** No component is listed.
- **REGULATION (EC) NO 850/2004:** No component is listed.
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t

· **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, 322 poz. ze zm.)
Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, ze zm.);
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r., zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE. L 133 z 31.05.2010);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166);
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 późn.zmianami)
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
COUNCIL DIRECTIVE 94/33/EC on the protection of young people at work

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

**Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM**

(ciąg dalszy od strony 15)

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

· **Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy**

· **Substancje wzbudzające szczególne obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **VOC-EU (1999/13/EG):** 42,78 %

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Produkt powinien być obsługiwany wyłącznie przez osoby, które zostały dostatecznie poinformowane o pracy, niebezpiecznych właściwości oraz niezbędnych środków ostrożności.

DIRECTIVE 98/24/EC

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
<p>Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego</p>	<p>Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.</p>

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktu

· **Partner dla kontaktów:** productsafety@rembrandtin.com

· **Skróty i akronimy:**

REACH -Reg.nr.: *, **, ***, ****, ***** = Exempted from REACH-Registration.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 27.02.2020

Numer wersji 3.16

Aktualizacja: 27.02.2020

Nazwa handlowa: REMOSIL "S" ALU RAL 9006
WEISSALUMINIUM

(ciąg dalszy od strony 16)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 4
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· **Źródła**

REACH: Regulation (EU) 1907/2006

CLP: Regulation (EU) 1272/2008

<http://echa.europa.eu/>

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<http://echa.europa.eu/regulations>

MSDS, SDB, SDS

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**