

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
 - Nazwa handlowa: **ZANCOR ZF-GL**
 - Numer artykułu: C62-1
 - 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Kategoria produktu PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** rozpuszczalnikowa, jednoskładnikowa farba alkidowa
 - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
 - **Producent/Dostawca:**
Zandleven Coatings B.V.
Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands
Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996
E-mail: info@zandleven.com Internet: www.zandleven.com
 - **Komórka udzielająca informacji:** R&D department: sds@zandleven.com
 - 1.4 Numer telefonu alarmowego:
National Poisoning Information Center (NVIC) - Bilthoven, Holandia
+ 31 (0)30 2748888 (tylko informacja o właściwościach fizycznych i trujących)
- Supplier
+31 (0)58 2677590 (w godzinach 8:00 do 16:00 Pon-Pt)
+48 33 444 6 323 w godzinach 8:00 do 16:00 Pon-Pt

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Repr. 2	H361d	Podaje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Xn; Szkodliwy	R20/21-48/20:	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Xi; Drażniący	R36/37/38:	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
N; Niebezpieczny dla środowiska	R51/53:	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R10:		Produkt łatwopalny.

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

ksylen
toluen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
 Palenie wzbronione.
 P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

• **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny

• **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

Procenty składników są wyrażone w procentach wagowych

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ☒ Xn R20/21-48/20-65; ☒ Xi R36/37/38 R10 ----- ☒ 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	10-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	trizinc bis(orthophosphate) ☒ N R50/53 ----- ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Kat. 3 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂) Xn R48/20 STOT RE 2, H373	1,0-2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 02-2119484630-38-xxxx	butan-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	oksym butan-2-onu Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Rakotw. Kat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 1,0%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	zinc oxide N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 1,0%
CAS: 68551-44-0 EINECS: 271-378-4	Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 1,0%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

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

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **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**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
Pracować tylko z wyciągiem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **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.
- **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)	NDS: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

108-88-3 toluen

NDS (PL)	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³
----------	--

100-41-4 etylobenzen

NDS (PL)	NDSch: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 884 mg/m ³ , 200 ppm NDS: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 4)

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

NDS (PL)	NDS: 2* 0,3** mg/m ³ *pył całkowity; **pył respirabilny
----------	---

71-36-3 butan-1-ol

NDS (PL)	NDSCh: 150 mg/m ³ NDS: 50 mg/m ³
----------	---

Wartości DNEL**1330-20-7 ksylen**

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	180 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Acute - local effects, worker	289 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m ³ (worker)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m ³ (worker)

108-88-3 toluen

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	384 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Acute - local effects, worker	384 mg/m ³ (worker)
	Acute - systemic effects, worker	384 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	192 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	192 mg/m ³ (worker)

Hydrocarbons, C₉, aromatics

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m ³ (worker)

1314-13-2 zinc oxide

Skórne	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
Wdechowe	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/m ³ (worker)

Wartości PNEC**1330-20-7 ksylen**

Aquatic compartment - freshwater	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,327 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	12,46 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,327 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	6,58 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (not specified)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (not specified)
Sewage treatment plant	0,1 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (not specified)

108-88-3 toluen

Aquatic compartment - freshwater	0,68 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,68 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	16,39 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	16,39 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,68 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	13,61 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,89 mg/kg dw (not specified)

1314-13-2 zinc oxide

Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/L (not specified)
----------------------------------	-----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 5)

Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (not specified)
Sewage treatment plant	0,1 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (not specified)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **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 typu A, do pyłu typu P

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Rękawice chemoodporne (EN 374)

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

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.

· **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.

Kauczuk fluorowy (Viton)

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

KCL Vitoject 890

Czas przebicia > 480 min.

Grubość: 0,7 mm

Z ograniczonym kontaktem

KCL Camatril 730

Czas przebicia 30 min.

Grubość: 0,4 mm

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

· **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** Wszystkie inne materiały

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Okulary ochronne wg normy EN 166 lub równoważny

· **Ochrona ciała:**

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 6)

Środki ochrony osobistej powinny zostać dobrane z uwzględnieniem rodzaju wykonywanych czynności oraz w oparciu o potencjalnie występujące ryzyko. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności, środki ochrony osobistej powinny zostać zatwierdzone przez uprawnionego specjalistę. Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zapłonu, spowodowanego elektrycznością statyczną, powinno stosować się odzież ochronną o właściwościach antystatycznych. W celu zapewnienia możliwie najlepszej ochrony przed wyładowaniem statycznym, odzież taka powinna być kompletna i składać się z odpowiedniego kombinezonu, rękawic oraz butów. Więcej szczegółowych informacji na temat materiałów, wymagań projektowych i metod badań można uzyskać z zapisów Europejskiej normy EN 1149

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

· Forma:	Płynny
· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· Wartość pH: Nieokreślone.

· Zmiana stanu

· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	136 °C

· Punkt zapłonu: 30 °C

· Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura palenia się: 500 °C

· Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

· Dolna:	1,1 Vol %
· Górna:	7,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20 °C: 6,7 hPa

· Gęstość w 20 °C: 1,35 g/cm³

· Gęstość względna: Nieokreślone.

· Gęstość par: Nieokreślone.

· Szybkość parowania: Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

· Woda: Nie lub mało mieszalny.

· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.

· Lepkość:

· Dynamiczna w 20 °C:	800 mPas
· Kinetyczna:	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność

· 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

108-88-3 toluen

Ustne	LD50	5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Ustne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

96-29-7 oksym butan-2-onu

Ustne	LD50	3700 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

1314-13-2 zinc oxide

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

- **w oku:** Działanie drażniące.

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Repr. 2

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

1330-20-7 ksylen

EC50/48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

EC50/48 h	0,96 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	0,32 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	0,33 - 6,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

108-88-3 toluen

EC50/48 h	3,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	12,5 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
LC50/96 h	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 8)

1314-13-2 zinc oxide

EC50/48 h | 0,67 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/72 h | 0,21 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do 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.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 01 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1263 FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
- **IMDG** PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, IMDG**
- **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne



(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 9)

· Nalepka	3
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa opakowań	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: trizinc bis(orthophosphate)
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Liczba Kemlera:	30
· Numer EMS:	F-E,S-E
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN1263, FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE, POLSKIE

Zezwolenia lub ograniczenia dotyczące zastosowania:

Zezwolenia:

Ograniczenia dotyczące zastosowania:

Inne regulacje UE:

Informacje zgodne z dyrektywą 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych (wytyczne w sprawie lotnych związków organicznych)

Regulacje krajowe (Polska):

Ograniczenia zawodowe:

Inne regulacje, ograniczenia i zakazy:

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego odniesieniu do substancji/mieszaniny

Przepisy krajowe i UE do sekcji 15

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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą

rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 10)

76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 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 grudnia 2008 roku)
 Ustawa
 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
 Klasyfikacja
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
 Oznakowanie
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)
 Pakowanie
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
 BHP
 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817)
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej
 Przewóz towarów niebezpiecznych
 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
 Gospodarka odpadami
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
 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.

Ta sekcja karty charakterystyki obejmuje opis informacji istotnych dla sporządzenia karty charakterystyki. Obejmuje ona pozostałe informacje, których nie włączono do sekcji 1 –15, łącznie z informacjami dotyczącymi zmian karty charakterystyki, takimi jak:

- w przypadku aktualizacji karty charakterystyki zamieszcza się wyraźne informacje, gdzie w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyk i wprowadzono zmiany, chyba że informacje takie podano w innym miejscu karty charakterystyki, wraz z objaśnieniami zmian, w przypadku gdy jest to konieczne. Dostawca substancji lub mieszaniny zachowuje objaśnienia zmian i przedstawia je na żądanie wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;
- odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;
- w przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;
- listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności. Podaje się pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15;

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 11)

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracownikom, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Jeżeli zgodnie z art. 31 ust. 10 dostawca mieszaniny zdecyduje się na identyfikację i poinformowanie o klasyfikacji koniecznej od dnia 1 czerwca 2015 r. przed wykorzystaniem jej doklasyfikacji i oznakowania na opakowaniu, dostawca ten może podać tę klasyfikację w tej sekcji

· Odnośne zwroty

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 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.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361D Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.
- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Partner dla kontaktów: J. Dijkstra
· Skróty i akronimy:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
- ICAO: International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks w sprawie określenia zasad przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską)
- IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Międzynarodowy zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
- 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 (stężenie śmiertelne, 50 procent)
- LD50: Lethal dose, 50 percent (śmiertelna dawka, 50 procent)
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki niebezpiecznego preparatu chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.10.2014

Wersja: 13

Aktualizacja: 03.10.2014

Nazwa handlowa: ZANCOR ZF-GL

(ciąg dalszy od strony 12)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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

Date previous version: 02-11-2012