

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **KAIPOW**

Numer artykułu: **12425D**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Środek myjący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Kaivac EMEA GmbH

Sommerfeld 1

5202 Neumarkt a.W.

Österreich

Tel. 0043 6216 4524 15

office@kaivac-emea.com

www.kaivac-emea.com

Komórka udzielająca informacji: Martin Baumgartner

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel. 0043 6216 4524 15 (Nur zu Büroöffnungszeiten: Montag bis Donnerstag von 08:00 bis 17:00 Uhr, Freitag: 08:00 bis 12:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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



GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

wodorotlenek potasu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 1)

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

- . 2.3 Inne zagrożenia
- . Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- . vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

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

Składniki niebezpieczne:

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Numer indeksu: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	wodorotlenek potasu	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Numer indeksu: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

. SVHC Nie

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

fosforany	<5%
kompozycje zapachowe (d-Limonen)	

. 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: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

. po wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.

po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez 15 minut pod bieżącą wodą.

Natychmiast wezwać lekarza.

. po połknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy oraz skutki narażenia opisane są w oznakowaniu (patrz sekcja 2) i/ lub w sekcji 11. Inne objawy i skutki narażenia nie są znane.

. Zagrożenia Niebezpieczeństwo perforacji żołądka.

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

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- . **5.1 Środki gaśnicze**
- . **Przydatne środki gaśnicze:**
Środki gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Sam produkt jest niepalny.
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozproszonej wody.
Większy pożar gasić pianą.
- . **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- . **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- . **Specjalne wyposażenie ochronne:** Noś odzież ochronną odporną na działanie zasad.
- . **Inne dane:** 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**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- . **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuszczać do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- . **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg SEKCJA 13.
- . **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz SEKCJA 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz SEKCJA 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- . **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- . **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- . **Składowanie:**
- . **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przewidzieć podłogę odporną na ługi.
Nie stosować pojemników z metali lekkich.
- . **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- . **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
- . **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 3)

8.1 Parametry dotyczące kontroli**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

NDS (PL) NDSCCh: 100 mg/m³
NDS: 67 mg/m³

IOELV (EU) NDSCCh: 101,2 mg/m³, 15 ppm
NDS: 67,5 mg/m³, 10 ppm

1310-58-3 wodorotlenek potasu

NDS (PL) NDSCCh: 1 mg/m³
NDS: 0,5 mg/m³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

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

Należy przestrzegać zwyczajowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać kontaktu ze środkami spożywczymi napojami i paszami.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Przy niewystarczającej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne: W przypadku kontaktu ze strumieniem rozpylonej cieczy zaleca się ochronę przynajmniej wg indeksu 2, zgodną z czasem penetracji powyżej 30 min. (EN 374).

Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,4 mm

W przypadku przedłużonego i intensywnego kontaktu zaleca się ochronę wg indeksu 6, zgodnie z czasem penetracji powyżej 480 min. (EN 374).

Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,7 mm

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk naturalny (lateks)

Rękawice z neoprenu.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte (DIN 58211, EN 166)

Ochrona ciała: Odzież ochronna ługoodporna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

płynny

Kolor:

żółty

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

nieokreślone

Wartość pH w 20 °C:

ca. 13 (100%)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 4)

. Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślone
. Temperatura zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
. Palność (ciała stałego, gazu):	Materiał nie jest zapalny.
. Temperatura palenia się:	nie dotyczy
. Temperatura rozkładu:	nieokreślone
. Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
. Granice niebezpieczeństwa wybuchu: dolna:	nie dotyczy
. Właściwości utleniające:	żadne
. Prężność par:	nie dotyczy
. Gęstość w 20 °C:	ca. 1,05 g/cm ³
. Szybkość parowania	nieokreślone
. Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	rozpuszczalny
. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślone
. Lepkość: dynamiczna:	nieokreślone
. 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . 10.1 Reaktywność Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
- . 10.2 Stabilność chemiczna
- . Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- . 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
silna reakcja egzotermiczna z kwasami
Korodujące wobec metali.
- . 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . 10.5 Materiały niezgodne:
Kwasy
Utleniacze
Stopy lekkie i stopy aluminium.
- . 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:

1310-58-3 wodorotlenek potasu

Doustny LD50 333 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW

Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 5)

- | Składniki | Rodzaj | Wartość | Gatunek |
|---|--------|---------|---------|
| Ze względu na fakt, że produkt został sklasyfikowany jako żrący, przeprowadzenie testów dot. ostrej toksyczności jest zakazane ze względu na przepisy w zakresie dobrostanu zwierząt. | | | |
| Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda | | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. | | | |
| 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. | | | |
| Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. | | | |
| Działanie uczulające żadne działanie uczulające nie jest znane | | | |
| Toksyczność dawki powtórzonej Brak dostępnych dalszych istotnych danych | | | |
| Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
Brak dostępnych dalszych istotnych danych | | | |
| 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
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- . **12.1 Toksyczność**
- . **Toksyczność wodna:**
- . **1310-58-3 wodorotlenek potasu**
LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- . **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **Inne wskazówki**
Ocena: dobra eliminacja.
Eliminacja poprzez flokulację lub adsorbcję do szlamu
- . **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- . **Wskazówki ogólne:**
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- . **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- . **PBT:** Nie dotyczy.
- . **vPvB:** Nie dotyczy.
- . **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

EU

20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Zanieczyszczone opakowania należy jak najdokładniej opróżnić. Po odpowiednim myciu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Opakowania, których mycie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Zalecany środek myjący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.
(WODOROTLENEK POTASOWY)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa

8 (C5) materiały żrące

Nalepka

8

IMDG, IATA



Class

8 materiały żrące

Label

8

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera:

80

Numer EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW
Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 7)

. Stowage Category	A
. Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
. 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
. Transport/ dalsze informacje:	Należy zapewnić transport w temperaturze dodatniej.

. 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	E

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation":	UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASOWY), 8, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- . 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- . Rady 2012/18/UE
- . Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 55
- . Przepisy poszczególnych krajów:
- . Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
- . 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednokowoż nie określają w sposób ostateczny wszelkich specyficznych właściwości produktu i nie należy ich stosować do umów prawnych.

- . **Odnosne zwroty**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- . **Partner dla kontaktów:** .
- . **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 07.11.2017

Nazwa handlowa: KAIPOW

Numer artykułu: 12425D

(ciąg dalszy od strony 8)

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)
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
Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
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
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

. **Źródła** source ECHA: Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

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