

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SONAX RIM CLEANER ACIDIC CONCENTRATE**

Numer artykułu:

06516000, 06517050, 06519000

UFI: SWE3-A03K-X00C-DE2K

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Sektor zastosowań

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Zastosowanie substancji / preparatu Konserwacja samochodów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Komórka udzielająca informacji:

PPH PARYS Sp. z o.o.

Anny Walentynowicz Street 1

20-328 Lublin

tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00

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.

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:

kwas fosforowy(V)

kwas solny

l-(+)-kwas mlekowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

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: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy od strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych z kwasami

Składniki niebezpieczne:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	kwas fosforowy(V) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	15-<20%
CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8	Izotridekanol, etoksylogowany (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	kwas solny Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39-xxxx	l-(+)-kwas mlekowy Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-kumenu sodu Alternatywne numery CAS: 28348-53-0, 32073-22-6 Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
kationowe środki powierzchniowo czynne	<5%

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:

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

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.

Natychmiast wezwać lekarza.

Po styczności z okiem:

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

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

Po przełknięciu:*Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.**Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***Podrażnienie oczu / uszkodzenie oczu**Działanie żrące na skórę i śluzówkę.***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym***Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna***SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze***Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***Podczas pożaru mogą uwolnić się:**Chlorowodór (HCl)**Tlenki fosforu (np. P₂O₅)***5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:***Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.**Nosić pełne ubranie ochronne.**W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.**Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.**Inne dane Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.***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 wentylowanie.***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.**Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***Zadbać o wystarczające przewietrzenie.**Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).**Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.***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.**Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.**Przy rozcieńczaniu dawać najpierw wodę i wmixować produkt.**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Produkt jest niepalny.***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 kwasy.**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.**Nie składować wspólnie z alkaliami (tługami).**Nie składować w styczności z metalami.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

(ciąg dalszy od strony 3)

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed mrozem.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 7664-38-2 kwas fosforowy(V)**

NDS (PL)	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³

CAS: 7647-01-0 kwas solny

NDS (PL)	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 15 mg/m ³ , 10 ppm NDS: 8 mg/m ³ , 5 ppm

Informacje dotyczące przepisów prawnych

NDS (PL): Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

Wartości DNEL**CAS: 7664-38-2 kwas fosforowy(V)**Wdechowe DNEL 10,7 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)**CAS: 7647-01-0 kwas solny**

Wdechowe DNEL 8 mg/m³ (consumer) (chronic locale effects)
15 mg/m³ (worker) (chronic locale effects)

CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu

Ustne	DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Skórne	DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
	7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Wdechowe	DNEL 13,2 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

Wartości PNEC**CAS: 7647-01-0 kwas solny**

PNEC	45 µg/l (sporadic release)
	36 µg/l (STP)
	36 µg/l (freshwater (Süßwasser))
	36 µg/l (water (sea water))

CAS: 79-33-4 I-(+)-kwas mlekowy

PNEC	10 mg/l (STP)
	1,3 mg/l (water)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Odpowiednie techniczne środki sterujące**

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

(ciąg dalszy od strony 4)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtr P2

[DIN EN 14387]

Ochrona rąk: Rękawice ochronne**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk chloroprenowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,65$ mm

[EN 374]

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Wartość przenikania: poziom 6 (≥ 480 min)**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

[EN 166]

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

Płynny

Kolor:

Jasnożółty

Zapach:

Slightly stinging

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Wartość pH w 20 °C:

-1,0 - 0,0

Zmiana stanu**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ≥ 100 °C**Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**Dolna:**

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

Prężność par:

Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C:1,13 - 1,14 g/cm³**Gęstość względna**

Nieokreślone.

Gęstość par

Nieokreślone.

Szybkość parowania

Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda:**

W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

Lepkość:**czas opróżnienia w 20 °C**

10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy rozcieńczaniu dodawać kwas do wody, nigdy odwrotnie.

Reakcje z alkaliami i metalami.

10.4 Warunki, których należy unikać Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie składować w styczności z metalami.

ługami

silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Żrące gazy/pary

Chlorowodór (HCl)

Tlenki fosforu (np. P₂O₅)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak jest diagnoz toksykologicznych dotyczących tej mieszanki.

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 7664-38-2 kwas fosforowy(V)

Skórne	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoksylogowany (>5-20EO)

Ustne	ATE	500 mg/kg (Ratte)
-------	-----	-------------------

CAS: 79-33-4 l-(+)-kwas mlekowy

Ustne	LD50	3.543 mg/kg (rate (female))
-------	------	-----------------------------

		4.936 mg/kg (rat (male))
--	--	--------------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

Wdechowe	LC50	7,94 mg/l (rat (male))
----------	------	------------------------

	LC50 / 4h	7,94 mg/l (rat (male))
--	-----------	------------------------

CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu

Ustne	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

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 oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej

CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu

Ustne	NOAEL	>936 mg/kg (rat)
-------	-------	------------------

	NOAEL 90-92d	>440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)
--	--------------	--

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

W przypadku żadnego z tych składników nie jest znane ich działanie rakotwórcze, wpływające na zmianę cech dziedzicznych lub stwarzające zagrożenie dla procesu rozmnażania.

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.

(ciąg dalszy od strony 6)

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

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

Toksyczność wodna:

CAS: 7664-38-2 kwas fosforowy(V)

LC50 / 96h	3-3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 7647-01-0 kwas solny

LC50 / 96h	20,5 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48h	0,45 mg/l (fish) 0,23 mg/l (bacteria)
ErC 50 / 72h	0,73 mg/l (Chlorella vulgaris)

CAS: 79-33-4 l-(+)-kwas mlekowy

LC50 / 96h	130 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 320 mg/l (Danio rerio)
EC50/3h	>88,2 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	130 mg/l (Daphnia magna)
EL0 / 72h	3.500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia.

CAS: 15763-76-5 p-kumenu sodu

Biodegradation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)
----------------	---

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:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

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

Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

(ciąg dalszy od strony 7)

Zalecenie: Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.**Europejski Katalog Odpadów**

20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych

Zalecany środek czyszczący: Woda**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**
ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,
NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAŚ FOSFOROWY,
KWAŚ CHLOROWODOROWY (KWAŚ SOLNY))
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
ADR, IMDG, IATA**Klasa**
Nalepka8 materiały żrące
8**14.4 Grupa pakowania**
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla
użytkowników

Uwaga: materiały żrące

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

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:**ADR****Kategoria transportowa**

2

Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla**
substancji i mieszaniny**Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

- 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

(ciąg dalszy od strony 8)

Rozporządzenia europejskie:

EC/1907/2006 (REACH)
EC/1272/2008 (CLP)
EC/648/2004

Krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz. 322)
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
- Rozporządzenie 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.2014.817)

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

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.

Odnosne zwroty

- H290 Może powodować korozję metali.
- 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.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje powodujące korozję metali	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Skróty i akronimy:

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA
NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia
LC: Stężenie śmiertelne
EC: Stężenie efektywne
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 29.10.2020

Numer wersji 2.00

Aktualizacja: 05.08.2019

(ciąg dalszy od strony 9)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
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

Historia wersji i informacje o zmianach: Zastępuje wersję 1.00.*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL