



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

Data sporządzenia karty : 2013.03.15

Data aktualizacji karty: 2015.07.10

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

JKop Professional Line Odkamieniacz

Typ produktu : Ciecz

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

Preparat do czyszczenia powierzchni emaliowanych, ceramicznych, z tworzyw sztucznych oraz ze stali nierdzewnej i chromowanej. Skutecznie zmywa brud, resztki mydła. Nadaje się do mycia basenów, kabin prysznicowych, wind, glazury.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jkop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47

80-830 Gdańsk

Tel: 883 661 881

e-mail: office@jkoptrade.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 – Państwowa Straż Pożarna lub 112 /tel. stacjonarne i komórkowe /

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja produktu

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 w/s REACH, Załącznikiem II oraz Rozporządzeniem (WE) nr.1272/2008 (CLP)-Polska

Preparat został sklasyfikowany metodą obliczeniową jako : H314- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania .Oznakowanie zgodne z dyrektywami UE.

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

H- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280- stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.

P305 +P351+P338-w przypadku dostania się do oczu, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P264-dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

P351-w przypadku dostania się na skórę- ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P233-przechowywać butelki szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym magazynie .

P260 - nie wdychać rozpylonej cieczy.

Zawartość detergentów zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE

Składniki: <5% anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne,

Zawiera kwas amidosulfonowy i metanosulfonowy

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych.

SEKCJA 3 : Skład / informacja o składnikach.

3.1 Substancja- nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Lp	Nazwa składnika	identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
1	Kwas amidosulfonowy	Numer CAS: 5329-14-6 Nr WE:226-218-8	<5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2	Kwas metanosulfonowy	Numer WE: 200-898-6 Numwe CAS: 75-75-2	<3,5	Skin Corr.. 1B H314 Eye Irrit. 1; H318 Acute Tox. 4,H302
3	Alfa-tridecylo-omega.- hydroksy-poli(oksy-1,2- etanodiyl), rozgałęziony	Numer CAS 69011-36-5 Numer WE polimer	< 5	Acute Tox.4,H302 Eye irrit.1,H318
4	Ethoxylated fatty alcohol phosphate ester	Numer CAS:9046-01-9 Numer WE:polimer	<1	Eye Dam.1, H318

SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc/informacje ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

Pierwsza pomoc/drogi oddechowe

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza .

Pierwsza pomoc/kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież , przemyć skórę dużą ilością wody .

Pierwsza pomoc/kontakt z oczami

W razie kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 minut , przytrzymując odchylone powieki .

Pierwsza pomoc/droga pokarmowa

W razie spożycia wypluć wodą usta, natychmiast zapewnić pomoc lekarską

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego : podrażnienie oczu , skóry , krtani , gardła .

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla, tlenki fosforu, lenki azotu, organiczne produkty rozpadu termicznego lub niepełnego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów i rzek. Stosować tace ochronne, nienasiąkliwe posadzki.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia.

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowania, umieścić w pojemniku awaryjnym) Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do zamykanego opakowania i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego użytkowania, patrz sekcja 7

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Informacja dotycząca usuwania odpadów, patrz sekcja 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Postępowanie z preparatem

Stosować płyn zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania.

Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą.

- Zasady higieny

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Myj ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy

Unikać bezpośredniego kontaktu. Nie wdychać par.

- Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Produkt jest niepalny i nie jest wybuchowy.

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

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych,



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej; przechowywać z dala od kwasów, zasad i źródeł ciepła.

Rodzaj magazynu: wydzielone pomieszczenie magazynu chemicznego ogólnego; z awaryjną wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, ługoodporną, łatwo zmywalną podłogą ze spadkiem w kierunku studzienek ściekowych, z odrębną kanalizacją; wewnętrzną instalacją wodociągową; suche, chłodne. Przechowywać w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe.

Nie ma szczególnych zaleceń.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

8.1.1. Kwas amidosulfonowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe)- 10 mg/kg m. c./d

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe)- 5mg/kg m. c./d

8.1.2. Kwas metanosulfonowy

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę (działanie ogólnoustrojowe)- 19,44 mg/kg m. c./d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe)- 6,76mg/m³ m. c./d

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe)- 8,33mg/kg m. c./d

8.2. Kontrola narażenia.

W miejscu pracy

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych

Ogólne zasady ochrony

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nie wdychać oparów płynu.

Unikać zanieczyszczenia oczu

Ochrona układu oddechowego

Wentylacja mechaniczna wyciągowa

Ochrona rąk

Rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren, kauczuk butylowy lub lateks naturalny, a w przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitylu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999). W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999). Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Ochrona oczu

Jest wymagana. Zależnie od ryzyka, nosić odpowiednią ochronę oczu (bezpieczne okulary lub gogle) i jeżeli to konieczne ochronę twarzy/EN 166/

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd zewnętrzny :	ciecz
Barwa	różowa
Zapach :	charakterystyczny
Temperatura wrzenia :	> 100°C
Temperatura zapłonu :	nie dotyczy (roztwór wodny)
Właściwości wybuchowe :	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia :	< -8°C
Rozpuszczalność w wodzie :	nieograniczona
pH 1% roztworu	1-2

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność

W standardowych normalnych warunkach produkt trwały.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania., w temperaturze 2°C-25°C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu

10.4. Warunki, których należy unikać .

W trakcie przechowywania unikać temperatur przekraczających 35°C

10.5. Materiały niezgodne.

Metale i związki chloru.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu, ale w przypadku kontaktu z w/ w materiałami niezgodnymi mogą się tworzyć m. in. siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

11.1. Informacja dotyczące skutków toksykologicznych.

Produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący. Stosowany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia. Nie wykazuje właściwości toksycznych.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników płynu:

1. Kwas amidosulfonowy

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 3160 mg/kg

Ostra toksyczność (usta, wdychanie)- brak danych

Działanie żrące/drażniące

Oczy, skóra: poważne podrażnienie (królik, OECD 405)

2. Kwas metanosulfonowy

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 1,158 mg/kg(OECD 401)

Działa szkodliwie po połknięciu, zagrożenie oparzeniami jamy ustnej „przełyku, żołądka.

Ostra toksyczność: LD50 królikskóra>1000 mg/kg(OECD 401)

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Ostra toksyczność: LD50 szczur(wdychanie): 0,74 mg/l/6h

Lekko szkodliwy przez wdychanie.

Działanie żrące/ drażniące

Oczy- poważne uszkodzenie oczu, produkt żrący(królik)

Skóra- powoduje oparzenia, substancja żrąca dla skóry

3. Alfa-tridecylo-omega.-hydroksy-poli(oksy-1,2-etanodiył), rozgałęziony.

Ostra toksyczność: LD50 szczur(doustnie): 500-2000 mg/kg

Działanie drażniące:

Nadżerki/ podrażnienia skóry (królik): nie działa drażniąco (wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenia/ podrażnienia oczu (królik) : nieodwracalne szkody/test Draize/

4. Ethoxylated fatty alcohol phosphate ester

Toksyczność ostra- nie sklasyfikowany.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność .

Dla gotowego wyrobu- brak danych.

12.2. Toksyczność dla poszczególnych składników płynu

12.2.1. Kwas metanosulfonowy

Ostra toksyczność dla ryb LC50= 73mg/l/96h

Ostra toksyczność dla roślin wodnych EC50= 12-24 mg/l/72h

12.2.2. Kwas amidosulfonowy

Ostra toksyczność dla ryb LC50=70,3/l/96h

Toksyczność dla alg ErC= 48mg/l/72h

12.2.3. Alfa- tridecylo. omega. – hydroksyl-poli(oksy – 1,2-etanodiył), rozgałęziony.

Ostra toksyczność dla ryb LC50= 1-10mg/l/96h



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

Toksyczność dla roślin wodnych EC50=1-10 mg/l72h

łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

12.3. Zdolność do bioakumulacji .

Składniki płynu nie są bioakumulatywne.

12.4. Mobilność w glebie .

Składniki płynu są mobilne w glebie i wodzie.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Mieszanina nie spełnia kryteriów substancji PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania .

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności mieszaniny. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Oczyszczanie opakowań przy użyciu wody.

Całkowicie opróżnione opakowania nie stwarzają zagrożenia i mogą być traktowane jako odpady komunalne.

Proponowany kod odpadów:

Kod odpadu 18 01 06 - Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali

Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

Specjalne środki ostrożności nie są wymagane .

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW –

Transport w pozycji pionowej



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC. –

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficznie dla substancji i mieszaniny.

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.
- [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 353/2 z 31.12.2008)
- [Rozporządzenie Komisji \(WE\) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; 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)
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).
- [Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie](#) (Dz. U. Nr 83, poz. 544)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014r., poz. 817).
- Ustawą z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U z 2013 poz.21) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 tekst jednolity). Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

- [Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady \(WE\) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.](#)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego .

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów H

H290 – może powodować korozję metali

H301- działa toksycznie po połknięciu

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H311- działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H330- wdychanie grozi śmiercią

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H315- działa drażniąco na skórę

H318- powoduje poważne uszkodzenia oczu

H410- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412-- działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H302- działa szkodliwie po połknięciu

H317- może powodować reakcje alergiczne skóry

Wykaz zwrotów: T

T- działa toksycznie

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.

ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk

NIP: 5833281184

Tel. +48 883 661 881

www.jkoptrade.com

office@jkoptrade.com

Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem 453/2010/WE

JKop Professional Line Odkamieniacz

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System