



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### **SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### **STAL NIERDZEWNA NANO**

Płyn do czyszczenia i konserwacji powierzchni wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ produktu : Ciecz

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do czyszczenia i konserwacji powierzchni ze stali nierdzewnej. Nadaje się do pielęgnacji mebli, szafek, zmywarek, lad chłodniczych, blaszanych obić drzwi, wind, klamek, podestów, listew ochronnych. Bardzo łatwo rozprowadza się podczas czyszczenia, ma krótki czas odparowania, nie pozostawia tłustych plam, smug. Ujednolicona czyszczoną powierzchnię, nadaje jej połysk, konserwuje i chroni przed ponownym zabrudzeniem. Preparatu nie można stosować do powierzchni mających bezpośredni kontakt z żywnością.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JKop Trade Sp. z o.o.

80-830 Gdańsk ul. Długi Targ 46/47

Tel: 883 661 881

e-mail: [office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

998 – Państwowa Straż Pożarna lub 112 /telefony stacjonarne i komórkowe /

### **SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń.**

#### 2.1 Klasyfikacja produktu

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr.1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia oraz kod kategorii:

Zagrożenia dla zdrowia:

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kat1, Asp Tox1

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych,

Zagrożenie dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria4, Aquatic Chronic 4

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314- Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Substancja ciekła łatwopalna , kategoria 3, Flam Liq.3

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226- Łatwopalna ciecz i pary

EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

#### 2.2. Elementy oznakowania. Oznakowanie zgodnie z dyrektywami UE.

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

#### H- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226-Łatwopalna ciecz i pary, H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, H314- Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Nie palić.

P273- Unikać uwolnienia do środowiska, P301+ P310- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem, P331- NIE wywoływać wymiotów, P405- Przechowywać pod zamknięciem, P501- Zawartość/opakowanie jednostkowe usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe informacje: EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### 2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie: węglowodory C11-C12 , izoalkany aromatyczne <2%.

### SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

#### 3.1 Substancja- nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Lp	Nazwa składnika	identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
1	Węglowodory C11-C12 izoalkany, aromatyczne<2%	CAS: 64741-67-7	<20	Flam Liq3, H226 Asp Tox1, H304 Aquatic Chronic 4, H314
2	Biały olej mineralny	CAS: 8042-47-5	<80	H304 Asp.Tox1B

### SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy .

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Połknięcie:** Przepłukać usta. Nie podawać nic poszkodowanemu Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

**Zatrucie inhalacyjne:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

**Skażenie skóry:** Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

#### 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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

Zagrożenie pożarowe: Produkt wysoce łatwopalny. Produkty niepełnego spalania zawierają tlenek węgla, pary i aerozole produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem, pary są cięższe od powietrza gromadzą się przy powierzchni oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Sąsiednie pojemniki, jeżeli istnieje taka możliwość usunąć z miejsca zagrożenia, jeżeli nie to chłodzić rozpylając na nie wodę. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Stosować należy aparaty oddechowe, oraz pełne ubranie ochronne.

#### 5.1 Środki gaśnicze.

Środki gaśnicze: Piany i proszki gaśnicze. Wodą (prądy rozproszone) w przypadku dużych pożarów, małe pożary gasić proszkiem gaśniczym, dwutlenkiem węgla, nie stosować wody w pełnym strumieniu

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska Zapobiegać ewentualnym przedostaniu się preparatu do środowiska.

Zalecenia ogólne: W przypadku wydostania się większej ilości produktu do środowiska, skażony teren należy wyizolować z otoczenia, a poza jego obręb wyprowadzić osoby postronne. W pierwszej kolejności odciąć i zabezpieczyć źródło skażenia środowiska.

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

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem zwłaszcza oczu i skóry. Nie wdychać oparów. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Ograniczyć lub zlikwidować wyciek. Obwąłować rozlew nie dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska: gruntu, kanalizacji, zbiorników wodnych, wód powierzchniowych. Jeśli to możliwe zawrócić produkt do ponownego

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

Uwolniony produkt zebrać i oddać do utylizacji. Zapewnić dobrą wentylację. Wezwać ekipę wykorzystania ratowniczą. Pozostałe zanieczyszczenia usuwać przy użyciu materiałów absorbujących: piasek, ziemia okrzemkowa lub inne materiały chłonne. Miejsce skażenia obficie spłukać wodą. Odpady gromadzić w odpowiednich pojemnikach, spalać w przystosowanych spalarniach lub składować na specjalistycznych wysypiskach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Inne wytyczne: Produkt lżejszy od wody, pływa po jej powierzchni.

#### 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.



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

#### -Zasady higieny

Postępowanie z preparatem: Nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par. Myj ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu.

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację, zachować środki ostrożności w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.

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

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych zamkniętych pojemnikach. Nie trzymać w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zasad zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Pomieszczenie magazynowe powinno być suche i wyposażone w wentylację grawitacyjną. Temperatura magazynowania -10 do +25°C Rodzaj magazynu: wydzielone pomieszczenie magazynu chemicznego ogólnego; z awaryjną wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, łatwo zmywalną podłogą, 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.

Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz.U. nr 80, poz. 725 ) Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji Ochrona oczu/ twarzy: Szczelne okulary ochronne, osłona twarzy Ochrona skóry: Rękawice ochronne gumowe Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia Najwyższe dopuszczalne stężenia: dla naphtha: NDS - 1.200mg/m<sup>3</sup> ; (wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. nr 217, poz. 1833 ze zmianami oraz zmianami Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 10.10.2005 r.)

#### 8.2. Kontrola narażenia.

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 strategią pomiarową.  
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 nitrilu, 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



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

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 rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia 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 czyszczenie. 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.

Stan skupienia w temp. 20°C:	ciecz
Kolor:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Temp. wrzenia [°C]:	brak danych
Temp. topnienia [°C]:	brak danych
Temp. zapłonu [°C]	poniżej 0 °C
Temp. samozapłonu [°C]:	brak danych
Górna granica wybuchowości [% V/V]:	brak danych
Dolna granica wybuchowości [% V/V]:	brak danych
Prężność par [hPa] w 180°C:	brak danych
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20°C	~0,803g/cm <sup>3</sup>
pH:	nie dotyczy
Lepkość [mPa s] w temp. 20°C:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	nie mieszalny
Rozpuszczalność w rozp. organicznych:	większość rozpuszczalników organicznych
Palność:	palny
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy, ale mieszaniny jego par z powietrzem mogą być wybuchowe
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.

Warunki niebezpieczne – ogrzanie preparatu powyżej 500 °C, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kontakt z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródła zapłonu, wyładowania elektrostatyczne  
Materiały niebezpieczne – kwasy mineralne utleniające, azotki, nadtlarki i hydronadtlenki organiczne, utleniacze i reduktory  
Niebezpieczne produkty rozkładu – brak danych



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### 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.

---

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

---

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne .

### 11.1 Informacja dotyczące skutków toksykologicznych.

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

Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne wg ESIS dla NAPHTHA:

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

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

Toksyczność ostra: Nie dotyczy

Narażenie inhalacyjne: Może spowodować bóle i zawroty głowy, nudności wymioty

Kontakt ze skórą: Możliwość powodować podrażnienia i wysuszenia skóry aż do stanu zapalnego

Kontakt z oczami: Możliwość wystąpienia stanu zapalnego spojówki.

Spożycie: Bóle żołądka, mdłości, wymioty. Może powodować podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

W przypadku aspiracji do płuc może spowodować zapalenie płuc.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: Silne podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, łzawienie, znużenie, senność, zawroty i bóle głowy, bóle żołądka.

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco

Działanie chroniczne: Nie wykazuje działania chronicznego

Działanie mutagenne: Nie wykazuje działania mutagennego

Działanie rakotwórcze: Nie wykazuje działania rakotwórczego

Wpływ na rozrodczość: Nie wpływa na rozrodczość

Łatwo biodegradowalny 13.

Postępowanie z odpadami Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.

628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach

opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami. Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w

zakresie utylizacji odpadów.

---

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne .

### 12.1. Toksyczność .

Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska wodnego. W powietrzu szybko ulega rozkładowi. Dane do klasyfikacji dla naphtha: Toksyczność ostra dla ryb – LC/EC/IC50 > 1000 mg/l Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych – LC/EC/IC50 > 1000 mg/l Toksyczność ostra dla alg– LC/EC/IC50 >1000 mg/l

---



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### 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 .**

Postępowanie z odpadami Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe 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 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

Kod odpadu: Produkt – 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste  
Opakowanie jednostkowe – 15 01 05 – butelka PE. Opakowania wielo materiałowe – 20 01 39 – nasadka. Tworzywa sztuczne Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura .Informacje dotyczące przepisów prawnych Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z dnia 14 lutego 2001 r.) z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. nr. 171, poz. 1666 ze zmianą Dz. U. 2004 Nr. 243 poz. 2440 Wszelkie prace z produktami należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr. 129 poz. 824) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr. 91 / 2002 poz. 811) Oznakowanie opakowania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679 ze zmianami DZ.U. 2004 nr 260, poz. 2595)

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu .**

Specjalne środki ostrożności nie są wymagane .

### 14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 1268

### 14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

UN 1268

### 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

ADR 3 F1

### 14.4 GRUPA PAKOWANIA III

### 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA –



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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszaniny chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW –

Transport w pozycji pionowej

### 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 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.

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





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](http://www.jkoptrade.com)

[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

### Karta charakterystyki

mieszany chemicznej zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006

## JKop Professional Line STAL NIERDZEWNA NANO

### 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 wszczególnionych 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

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database **ESIS**

European Chemical Substances Information System