

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 1 z 10

#### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW**

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

Zastosowania zidentyfikowane: preparat usuwający zabrudzenia organiczne z powierzchni szklanych, lakierowanych, zderzaków, spoilerów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**  
Adres: ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Polska  
Telefon/fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
Informacje w sprawach dotyczących jakości: +48 13 43 84 415  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@orlenoil.pl

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), +48 13 43 84 415 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 7.00 do 15.00).

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318**

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych komponentów na etykiecie

Zawiera: 2-aminoetanol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 2 z 10

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

Numer CAS: 141-43-5 Numer WE: 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-aminoetanol</b> <sup>1) 2)</sup> Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT SE 3 H335 $\geq 5\%$	$\leq 3,5\%$
Numer CAS: 5064-31-3 Numer WE: 225-768-6 Numer indeksowy: 607-620-00-6 Numer rejestracji właściwej: -	<b>nitrylotrioctan trisodu</b> Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351 <u>specyficzne stężenia graniczne:</u> Carc. 2 H351 $\geq 5\%$	$\leq 3,5\%$
Numer CAS: 126-92-1 Numer WE: 204-812-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<b>etasiarczan sodu</b> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	$\leq 3,0\%$
Numer CAS: 25852-45-3 Numer WE: 607-818-2 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<b>poli(oksy-1,2-etanodiylo), <math>\alpha</math>-fosfono-<math>\Omega</math>-(dodecyloksy)-</b> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	$\leq 1,5\%$
Numer CAS: 67254-71-1 Numer WE: 614-040-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<b>alkohole, C10-12, etoksylovane</b> Eye Dam. 1 H318	$\leq 1,5\%$
Numer CAS: 169107-21-5 Numer WE: 682-176-4 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<b>alkohole, C9-11, etoksylovane</b> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	$\leq 1,5\%$

<sup>1)</sup> - substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

<sup>2)</sup> - substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Skład detergentowy zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE wraz z późn. zm.

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

anionowe środki powierzchniowo czynne < 5 %

NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole < 5 %

kompozycje zapachowe (LIMONENE)

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zabrudzoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy płukać dużą ilością czystej wody przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 3 z 10

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, podrażnienie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie, podrażnienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po połknięciu: możliwe nudności, wymioty, problemy żołądkowo-jelitowe.

Po inhalacji: w przypadku wysokiego stężenia par produktu możliwe bóle, zawroty głowy, zaburzenia równowagi.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, rozproszony strumień wody, piana gaśnicza. Dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary i gazy, zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Uwaga: produkt po rozlaniu może tworzyć śliską powierzchnię.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 4 z 10

**Mały wyciek:** uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamkniętych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce wodą i dobrze przewietrzyć.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Pojemnik po otwarciu uszczelniać i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
2-aminoetanol [CAS 141-43-5]*	2,5 mg/m <sup>3</sup>	7,5 mg/m <sup>3</sup>	—	—

\*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm. ).

#### Wartości DNEL dla 2-aminoetanolu [CAS 141-43-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe systemowe	1 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	długoterminowe systemowe i miejscowe	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenty)
droga pokarmowa	długoterminowe systemowe	3,75 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe systemowe	0,24 mg/kg m.c./dzień
inhalacja	długoterminowe systemowe i miejscowe	2 mg/m <sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 5 z 10

#### Wartości PNEC dla 2-aminoetanolu [CAS 141-43-5]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,085 mg/l
woda morska	0,0085 mg/l
osad wody słodkiej	0,425 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,425 mg/kg suchej masy
gleba	0,035 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

#### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynnika szkodliwego poniżej wyznaczonych wartości dopuszczalnych. W pobliżu miejsca pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy, guma. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Stosować odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału 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.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. W przypadku wysokiego stężenia par lub w sytuacjach awaryjnych nosić respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Zagrożenia termiczne: nie występują.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	10-11
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 6 z 10

początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20 °C):	> 1,0 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także sekcja 10.3 – 10.5.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność komponentów

##### 2-aminoetanol [CAS 141-43-5]

LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur)	1515 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalacja, szczur)	> 1,3 mg/m <sup>3</sup> /6h

##### nitrylotrioctan trisodu [CAS 5064-31-3]

LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur)	1450 mg/kg
LD <sub>50</sub> (skóra, szczur)	> 10000 mg/kg

##### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie)	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 7 z 10

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/l

\*wartość ATEmix została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### 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.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

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 komponentów**

##### 2-aminoetanol [CAS 141-43-5]

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> 349 mg/l/96h/*Cyprinus carpio*

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC<sub>50</sub> 65 mg/l/48h/*Daphnia magna*

Toksyczność ostra dla glonów EC<sub>50</sub> 2,5 mg/l/*Selenastrum capricornutum*

##### nitrylotrioctan trisodu [CAS 5064-31-3]

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> 98 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss*

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/48h/*Daphnia magna*

Toksyczność ostra dla glonów EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/72h

#### **Toksyczność mieszaniny**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny. Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 8 z 10

#### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 20 01 29\* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie mieszać z innymi odpadami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu.

#### 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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 9 z 10

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

##### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Carc. 2	Rakotwórczość kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

### PLATINUM IMPACT PŁYN DO USUWANIA OWADÓW

Data sporządzenia: 26.02.2013 r.

Aktualizacja: 04.03.2020 r.

Wersja: 6.1/PL

str. 10 z 10

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSC <sub>h</sub>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

#### Dodatkowe informacje

Zmiany: Sekcje: 2,3.  
Osoba sporządzająca kartę: mgr Ewelina Strzelecka-Szewc (na podstawie danych producenta)  
Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne

#### **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.