

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** PLAK VINET UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY KONCENTRAT  
(ATA043024, ATA043031, ATA046987)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący – koncentrat

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: [sekretariat@parys.pl](mailto:sekretariat@parys.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [marzec@parys.pl](mailto:marzec@parys.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** Etoksylogowane alkohole C8-10; 2-etyloheksylosiarczan sodu.

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy

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

**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

# PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY KONCENTRAT

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.



**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### Zgodnie z Rozp. 648/2004:

Zawiera: środki powierzchniowo czynne anionowe <5%, niejonowe <5%, fosfoniany <5%, fosforany <5%, EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole <5%, kompozycja zapachowa (LINALOOL

### 2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
2-(2-butoksyetoksy) etanol CAS : 112-34-5 WE : 203-961-6 Nr REACH:01-2119475104-44-XXXX	>= 3 - < 5	Eye Irrit. 2	H319	-
Etoksyloowane alkohole C8-10 CAS: 71060-57-6 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: polimer - zwolnienie	>= 1 - < 2,5	Eye Dam. 1	H318	-
(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu CAS: 3794-83-0 WE: 223-267-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119647955-23-XXXX	>= 1 - < 2,5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	-
2-etyloheksylosiarczan sodu CAS: 126-92-1 WE: 204-812-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119971586-23-XXXX	>= 1 - < 2,5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Eye Dam. 1; H318: c ≥20% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ c <20%
Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylowany, propoksylowany CAS: - WE: 940-634-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: polimer - zwolnienie	>= 1 - < 2,5	Eye Dam. 1	H318	-
Wodorotlenek sodu* CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27-XXXX	>= 0,5 - < 1	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315:

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

				0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Wersenian czterosodowy CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 607-428-00-2 Nr REACH: 01-2119486762-27-XXXX	>= 0.5 -< 1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373	-
5-Metyloheptan-3-on (5-methylheptan-3-one) CAS: 541-85-5 WE: 208-793-7 Nr REACH: -	179 ppm	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H226 H319 H332 H335	C >= 10%: STOT SE 3 H335

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć zanieczyszczoną skórę, spłukać dokładnie wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić spokój i ciepło. Zapewnić pomoc medyczną.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowany jest przytomny wypłukać dokładnie usta, podać do wypicia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt ze skórą: mogą wystąpić poparzenia chemiczne skóry, zaczerwienienie, ból.

Kontakt z oczami: stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Połknięcie: ryzyko poparzenia przewodu pokarmowego, wystąpienia perforacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**
**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji

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

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne dla zdrowia gazy i pary.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

**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 udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, adsorbent uniwersalny), zneutralizować zanieczyszczony teren, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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**

Unikać kontaktu z oczami i skórą – stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Zapewnić właściwą wentylację.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS : 112-34-5]	67	100	-	-	-
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
5-Metyloheptan-3-on (5-methylheptan-3-one)	50	100			

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

[CAS: 541-85-5]					
-----------------	--	--	--	--	--

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

**2-(2-butoksyetoksy)etanol**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 67,5mg/m<sup>3</sup>DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 67,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 83mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 40,5mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 40,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 50mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5mg/kg

PNEC woda słodka: 1,1mg/l

PNEC woda morska: 0,11mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 11mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 200mg/l

PNEC osad wód słodkich: 4,4mg/kg

PNEC osad wód morskich: 0,44mg/kg

PNEC gleba: 0,32mg/kg

**(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu**

PNEC woda słodka: 0,00952mg/l

PNEC woda morska: 0,000952mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 19,035mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 1,902mg/kg

**2-etyloheksylosiarczan sodu**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 285mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4060mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 85mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2440mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 24mg/kg

PNEC woda słodka: 0,1357mg/l

PNEC woda morska: 0,01357mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 4,83mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,35mg/l

PNEC gleba: 0,22mg/kg

**Wodorotlenek sodu**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup>**Wersenian czterosodowy**DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie: 1,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, doustnie, długotrwałe narażenie: 25mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie: 0,6mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie: 1,2mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie: 3mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka: 2,2mg/l

PNEC woda morska: 0,22mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 1,2mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 43mg/l

PNEC gleba: 0,72mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy (zgodne z EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: brak informacji

Grubość materiału: brak informacji

Czas przenikania: brak informacji

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Odzież robocza.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak specjalnych wymagań w zalecanych warunkach stosowania.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochroną dróg oddechowych – maska z filtrem typu A.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

<b>SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne</b>
---

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Żółty
c)	Zapach	Charakterystyczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Ok. 0°C
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Produkt nie jest palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	>70°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i	Nie dotyczy



**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

	<i>mieszanin, które mogą się rozkładać</i>	
k)	pH <i>(nie dotyczy gazów)</i>	13
l)	Lepkość kinematyczna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy)</i>	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna <i>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)</i>	1,060-1,080 g/cm <sup>3</sup> (w 20oC)
q)	Względna gęstość pary <i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek <i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Kontakt z silnymi kwasami może powodować gwałtowne reakcje. Posiada właściwości korozyjne wobec metali.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może wytwarzać gazy łatwopalne w kontakcie z substancjami organicznymi chlorowcowanymi, czystymi metalami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie wystawiać na wysokie temperatury. Chronić przed słońcem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Może gwałtownie reagować z: kwasami, halogenowanymi substancjami organicznymi (w szczególności trichloroetylenem), aluminium, cynkiem, ołowiem i innymi bardzo reaktywnymi metalami, aldehydami, bezwodnikami, amoniakami, nityrami, w szczególności akrylonitrylem, alkoholami i fenolem, cieczami łatwopalnymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu wydziela toksyczne opary zawierające tlenki sodu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	<b>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</b>
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<b>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</b>

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Dane dla składników:**2-(2-butoksyetoksy)etanol

LD50 (doustnie, mysz): = 2410mg/kg

LD50 (skóra, królik): = 2764mg/kg

Etoksylowane alkohole C8-10

LD50 (doustnie, szczur): &gt;2000mg/kg

(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu

LD50 (doustnie, szczur): &gt;2000mg/kg

2-etyloheksylosiarczan sodu

LD50 (doustnie, szczur): 2840mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylowany, propoksylowany

LD50 (doustnie, szczur): &gt;2000mg/kg

Wodorotlenek sodu

LD50 (doustnie, szczur): 1350mg/kg

LD50 (skóra, szczur): 1350mg/kg

Wersenian czterosodowy

LD50 (doustnie, szczur): 1780mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 1 – 5mg/l, 4h

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC50 - Lepomis macrochirus = 1300 mg/l – 96h

EC50 - Daphnia magna &gt; 100 mg/l – 48h

EC50 - wodorosty &gt; 100 mg/l - 96h

Etoksylowane alkohole C8-10

LC50 ryby (Carassius auratus): &gt;100mg/l, 96h

EC50 skorupiaki: &gt;100mg/l, 48h

(1-hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu

LC50 ryby: &gt;300mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna) : &gt;100mg/l, 48h



**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*2-etyloheksylosiarczan sodu

LC50 ryby: &gt;100mg/l, 96h

EC50 skorupiaki: &gt;483mg/l, 48h

EC50 glony: &gt;511mg/l, 72h

NOEC ryby: &gt;1357mg/l, 42dni

NOEC skorupiaki: 1,4mg/l, 21 dni

Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany

LC50 ryby (Danio rerio): &gt;1-10mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna) : &gt;1-10mg/l, 48h

ErC50 glony (Selenastrum capricornutum): &gt;1-10mg/l, 72h

NOEC glony (Selenastrum capricornutum): 1,7mg/l, 72h

Wodorotlenek sodu

LC50 ryby: 189mg/l, 96h

EC50 skorupiaki : 40,4mg/l, 48h

Wersenian czterosodowy

LC50 ryby (Lepomis macrochirus): &gt;100mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): &gt;100mg/l, 48h

EC50 glony (Pianta acquatiche): &gt;100mg/l, 72h

EC20 osad czynny: &gt;500mg/l, 0,5h

NOEC ryby (Brachydanio rerio): 36,9mg/l, 35dni

NOEC skorupiaki: 25mg/l, 21 dni

LC50 organizmy lądowe (Eisenia foetida): 156mg/kg, 14dni

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Biodegradacja: 90,4% w ciągu 28dni

Etoksylogowane alkohole C8-10

Biodegradacja: 60% w ciągu 28 dni

2-etyloheksylosiarczan sodu

Biodegradacja: 89,3% w ciągu 28dni

Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany

Biodegradacja: 60% w ciągu 28 dni

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z ustalonymi kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 dotyczącym detergentów.

Wszystkie dane potwierdzające są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im przekazane na wniosek lub na wniosek producenta detergentu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).





Proponowane kody odpadu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	1824	1824	1824	1824
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE	WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8 Nalepki: 8 	8 Nalepki: 8 	8 Nalepki: 8 	8 Nalepki: 8 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: C5 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E	Kod klasyfikacyjny: C5 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1	LQ: 5L EmS: F-A, S-B Stowage and handling: Category A Segregation: SG35	<b>Passenger Aircraft (PAX)</b> IATA LTD QTY Pkg Inst: Y841 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 1L IATA Pkg Inst: 852 Max Capacity per inner receptacle: 5L Max Net Qty per Pkg: 5L <b>Cargo Aircraft (CAO)</b> Cargo Air Packing Inst: 856 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A803
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych			

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Produkt podlega dodatkowo wymaganiom przepisów:**Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H226** – Łatwo palna ciecz i pary.**H290** – Może powodować korozję metali**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**

Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**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**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna, kat. 3**Met. Corr. 1** – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat. 1A**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEC** – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Corr. 1A; H314	Na podstawie wartości pH
Eye Dam. 1, H318	Na podstawie wartości pH

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 3	Zmiana składu
Sekcja 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8, 13, 15	Zmiana przepisów

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

**PLAK vinet UNIWERSALNY PŁYN CZYSZCZĄCY  
KONCENTRAT**



Data aktualizacji: 16.11.2022

Wersja PL: 9.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty  
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **PPH PARYS Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **PPH PARYS Sp. z o.o.**