

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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 Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid (PSTA0001A)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt do szybkiego uruchamiania zimnego silnika
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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: 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:

Aerosol 1; H222; H229

STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Eter dietylowy, Eter dipropylowy

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi

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

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***P410+P412** – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami**EUH019** – Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**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) – nie dotyczy

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. Mieszaniny

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)
Eter dietylowy* CAS: 60-29-7 WE: 200-467-2 Nr indeksowy: 603-022-00-4 Nr REACH: 01-2119535785-29-XXXX	10 – <30	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H224 H302 H336 EUH019 EUH066	-
Butan* CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119474691-32-XXXX	5 – 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Propan* CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21-XXXX	5 - 10	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu* CAS: 64742-49-0 WE: 931-254-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119484651-34-XXXX	1 – <5	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411	-
Eter dipropylowy* CAS: 108-20-3 WE: 203-560-6 Nr indeksowy: 603-045-00-X Nr REACH: 01-2119548382-38-XXX	1 – <5	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336 EUH019 EUH066	-
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49-XXXX	1 – <5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

⁽¹⁾ Uwaga L: substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z delikatnym środkiem myjącym, spłukać dokładnie wodą. Jeśli wystąpią niepokojące objawy zasięgnąć porady lekarza.

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:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia podrażnienia dróg oddechowych, mdłości, nudności, utraty przytomności natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja: Wpływ na centralny układ nerwowy. Bóle głowy, senność, nudności.

Kontakt ze skórą: możliwe podrażnienia skóry, wysuszenie i pękanie.

Kontakt z oczami: możliwe podrażnienia oczu.

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, mgłą wodną; stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** pełny strumień wody**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.**

W przypadku spalania mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia pary zawierające tlenki węgla.

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.

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. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.**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

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Zapewnić wydajną wentylację. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent 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**

Zapewnić skuteczną wentylację.

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

Unikać otwartego ognia, źródeł zapłonu, nie palić podczas pracy z produktem.

Zabezpieczyć przed wyladowaniami elektrostatycznymi.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem ani żarzącymi się materiałami.

Pojemnik pod ciśnieniem – chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i nie narażać na działanie wysokich temperatur (powyżej 50°C). Nie ciąć, nie spalać nawet po zużyciu.

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.

Unikać ogrzewania i bezpośredniego nasłoneczniania. Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia wewnątrz pojemnika i jego gwałtowne rozerwanie.

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 ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Eter dietylowy [CAS: 60-29-7]	300	600	-	-	-
n-heksan [CAS: 110-54-3]	72	-	-	-	skóra
Eter dipropylowy [CAS: 108-20-3]	1000	-	-	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	1800	-	-	-
Butan [CAS: 106-97-8]	1900	3000	-	-	-
Propan [CAS: 74-98-6]	1800	-	-	-	-

Eter dietylowyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 308mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 616mg/m³

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 44mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 54,5mg/m³
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 15,6mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 15,6mg/kg
PNEC woda słodka: 2mg/l

PNEC woda morska: 0,2mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 9,14mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,914mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 4,2mg/l

PNEC gleba: 0,66mg/kg

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanuDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1286,4mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 837,5mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1066,67mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1152mg/m³DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 178,57mg/m³Eter dipropylowyDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 850mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1700mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 121,4mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 151mg/m³DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 302mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 43,1mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 43,1mg/kg

PNEC woda słodka: 0,19mg/l

PNEC woda morska: 0,019mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 2,79mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,28mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 37mg/l

PNEC gleba: 0,47mg/kg

AcetonDNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1210mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 2420mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 186mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 200mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 62mg/kg

PNEC woda słodka: 10,6mg/l

PNEC woda morska: 1,06mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 30,4mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 3,04mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 21mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100mg/l

PNEC gleba: 29,5mg/kg

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,73mg/m³DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 5,58mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,97mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,74mg/kg

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

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa podczas pracy z produktami chemicznymi.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**Ochrona oczu lub twarzy:**

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

Ochrona skóry:

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: kauczuk naturalny

grubość materiału: brak danych

czas przenikania: brak danych

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:

Stosować odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak specjalnych wymagań.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a)	Stan skupienia	Aerozol
b)	Kolor	Bezbarwny
c)	Zapach	Charakterystyczny, eteryczny
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1% obj. Górna: 36%obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy - aerozol
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	170°C
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nie rozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Nie dotyczy
m)	Rozpuszczalność	Niemieszalny w wodzie

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy - mieszanina
o)	Prężność pary	3500hPa (20°C)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,69g/cm ³
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	LZO	637,2g/l (92%)
----	-----	----------------

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

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nasłoneczniania, ogrzewania, źródeł zapłonu, otwartego ognia.

Pojemnik pod ciśnieniem – ogrzanie może spowodować wybuch.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

Mocne kwasy, alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
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)	Rakotwórczość	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	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

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:Eter dietylowy

LD50 (doustnie, szczur): 1200mg/kg

LD50 (skóra, królik): 20000mg/kg

LC50 (inhalacja, mysz): 97mg/l (pary)

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu

LD50 (doustnie, szczur): >16750mg/kg

LD50 (skóra, królik): 3350mg/kg

LC50 (inhalacja, mysz): 259354mg/m³Eter dipropylowy

LD50 (doustnie, szczur): 4600mg/kg

LD50 (skóra, królik): 2000mg/kg

LC50 (inhalacja, małpa): 64000mg/m³Aceton

LD50 (doustnie, szczur): 5800mg/kg

LD50 (skóra, królik): 7400mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 76mg/l, (pary)

Butan

LD50 (doustnie, szczur): 5000mg/kg

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >5mg/l

Propan

LD50 (doustnie, szczur): 5000mg/kg

Izobutan

LD50 (doustnie, szczur): 5000mg/kg

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

Brak.

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

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

Eter dietylowy

Ryby (Leuciscus idus) LC50: 2840mg/l, 48h

Ryby (Pimephales promelas) LC50: 2560mg/l, 96h

Ryby (Poecilia reticulata) LC50: 2138mg/l, 14d

Ryby (Lepomis macrochirus) LC50: >10000mg/l, 96h

Ryby (Menidia peninsulae) LC50: >10000mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 165mg/l, 24h

Glony (Desmodesmus subcapitata) NOEC: 100mg/l, 72h

Bakterie (Pseudomonas putida) EC50: 3536mg/l, 5min.

Bakterie (Photobacterium phosphoreum) EC50: 5620mg/l, 15min.

Bakterie (osad czynny) IC50: 17000mg/l, 15h

Skorupiaki (Daphnia magna) LOEC: >100mg/l, 21dni

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Ryby LC50: 18,27mg/l, 96h

Skorupiaki EC50: 31,9mg/l, 48h

Glony EL50: 13,56mg/l, 72h

Mikroorganizmy EL50: 15,81mg/l, 48h

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

Ryby NOELR: 4089mg/l, 28dni

Skorupiaki NOELR: 7138mg/l, 21dni

Eter dipropylowy

Ryby LC50: 402mg/l, 96h

Skorupiaki EC50: 190mg/l, 48h

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1000mg/l, 96h

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) EC10, NOEC: 1000mg/l, 96h

Bakterie (osad czynny) EC50: 2249mg/l, 3h

Bakterie (osad czynny) EC10, NOEC: 370mg/l, 3h

Aceton

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: 5540mg/l, 96h

Ryby (ryby morskie) LC50: 11000mg/l, 96h

Ryby (Lepomis macrochirus) LC50: 8300mg/l, 96h

Skorupiaki EC50: 8800mg/l, 48h

Glony EC50: 7200mg/l, 96h

Glony NOEC: 430mg/l, 96h

Bakterie (osad czynny) EC10, NOEC: 1000mg/l, 30min.

Dżdżownice (Eisenia Fokida) LC50: 100 - 1000µg/cm²

Skorupiaki NOEC: 2212mg/l, 28dni

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

Ryby (Pimephales promelas) LL50: 100mg/l, 96h

Ryby (Pimephales promelas) NOEL: 100mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia magna) EL50: >10000mg/l, 48h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEL: >10000mg/l, 48h

Skorupiaki (Gammarus pulex) LL50: >10000mg/l, 96h

Skorupiaki (Gammarus pulex) NOEL: 10000mg/l, 96h

Glony (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEL: 100mg/l, 72h

Bakterie (Photobacterium phosphoreum) NOEL: >1,93mg/l, 4dni

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEL: 10mg/l, 21dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Biodegradacja: 98% w ciągu 28 dni

Aceton

Biodegradacja: 90% +/- 2,2% w ciągu 28 dni

Eter dietylowy

Nie jest łatwo biodegradowalny.

Eter dipropylowy

Nie jest łatwo biodegradowalny.

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

Nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Eter dietylowy

Log Po/w: 1,05

Eter dipropylowy

Log Po/w: 2.4

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.

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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

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.

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE palne	AEROZOLE palne	AEROSOLS	Aerosols flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2.1 Nalepki: 2.1 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone (LQ): 1L Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Brak informacji	EmS: F-D, S-U	Brak informacji
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

*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. 2020, poz.2289).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021, poz. 779, 784).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020, poz. 1114, 2361).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
11. 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. 2021 poz. 874)
12. 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.)
13. 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. 2016, poz. 1488)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).

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:****H220** – Skrajnie łatwopalny gaz**H222** – Skrajnie łatwopalny aerozol**H224** – Skrajnie łatwopalna ciecz i pary**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H229** – Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem**H280** – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H319** – Działa drażniąco na oczy**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**EUH019** – Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Aerosol 1** – Wyrób aerozolowy kat. 1**Flam. Gas 1** – Gazy łatwopalne kat. 1**Press. Gas** – Gaz pod ciśnieniem**Flam. Liq. 1** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 1**Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4**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**LZO** – lotne związki organiczne**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**IC50** – (ang. **inhibitory concentration**) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**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.**NOEL** (ang. **no observed effects level**) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**LOEC** (ang. **lowest observed effects concentration**) – najmniejsze stężenie, dla którego 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:**

Aerosol 1; H222; H229	Postać aerozolowa
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

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.

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 **Prestone Samostart/Prestone starting Fluid**. 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.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Prestone Samostart / Prestone Starting Fluid

Data wydania: 08.03.2022

Wersja PL: 1.0

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



Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla PPH PARYS Sp. z o.o.