 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : PSA - EOLYS POWERFLEX 1L
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie gospodarcze
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki pomocnicze do paliw

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 1140 Brussel - Belgium
 T +32 (0)2 745 20 11
hazmat@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany


2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT/vPvB ≥ 0,1% ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	(Numer WE) 920-901-0 (REACH-nr) 01-2119456810-40-xxxx	< 50	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexan-1-ol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3	< 10	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16


SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią wymioty, należy pochylić głowę poniżej wysokości dróg oddechowych, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.
Kontakt ze skórą	: Może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Pożknięcie : Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : ditlenek węgla (CO₂), proszek, piana odporna na alkohole.
 Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka: : Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
 Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
 Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania (EN 133). Kalosze, rękawice i okulary.
 Inne informacje : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy


Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować rozlany płyn.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Procesy czyszczenia : Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobaczyć rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Stosować uziemiony sprzęt elektryczny/mechaniczny. Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otaczać instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Właściwy materiał: Stal nierdzewna. Teflon (R). Materiał, odporny na środek rozpuszczający. Nieodpowiedni materiał: : NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny) .


7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.


SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
UE	IOEL TWA	5,4 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Austria	MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Austria	MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Belgia	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bułgaria	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Bułgaria	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Cypr	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Cypr	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Dania	OEL TWA [1]	5,4 mg/m ³
Dania	OEL TWA [2]	1 ppm
Estonia	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³) (TRGS900)	54 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Grecja	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Grecja	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Węgry	AK (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Irlandia	OEL TWA [1]	5,4 mg/m ³
Irlandia	OEL TWA [2]	1 ppm
Irlandia	OEL STEL	16,2 mg/m ³ (calculated)
Irlandia	OEL STEL [ppm]	3 ppm (calculated)
Włochy	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Włochy	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Łotwa	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Łotwa	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Litwa	IPRV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Litwa	IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Luksemburg	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Malta	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	1 ppm

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
Holandia	TGG-8u (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Polska	NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Polska	NDSch (OEL STEL)	10,8 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA	5,4 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	1 ppm (indicative limit value)
Rumunia	OEL TWA	5,4 mg/m ³ (for gaseous or vapor phase chemicals, the limit value is expressed at 20°C and 101.3 kPa)
Rumunia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Słowenia	OEL TWA	5,4 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Słowenia	OEL STEL	5,4 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL [ppm]	1 ppm
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,54 mg/m ³ (indicative limit value)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm (indicative limit value)
Szwecja	NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
Szwecja	NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL)	16,2 mg/m ³ (calculated)
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (calculated)
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Norwegia	Kortidsverdi (OEL STEL)	54 mg/m ³ (value from the regulation)
Norwegia	Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (value from the regulation)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Szwajcaria	MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm (aerosol, vapour)

Dodatkowe informacje

: Zalecane metody nadzoru. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.
Kontrola powietrza w pomieszczeniu


8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 .

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: nie określono. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić długie rękawy
Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtra: A (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: bursztynowa.
Zapach	: Węglowodoru.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 185 – 213 °C Rozpuszczalnik
Temperatura zapłonu	: > 64 °C
Temperatura samozapłonu	: 255 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność	: Nie dotyczy,Ciecz
Prężność par	: 2 hPa (30°C)
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,89 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. Woda: 0,13 mg/l (20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: 6,3
Lepkość, kinematyczna	: 28,45 mm ² /s (40°C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: Brak danych
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy mineralne. Silne kwasy, silne utleniacze. Silne zasady. Alkalia i produkty żrące. materiały redukujące. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.


10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50/doustnie/szczur	3730 mg/kg
LD50/na skórę/królik	1980 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur (ppm)	> 227 ppm (Exposure time: 6 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

PSA - EOLYS POWERFLEX 1L	
Lepkość, kinematyczna	28,45 mm ² /s (40°C)

Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.
-----------------	--

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	---


11.2.2 Inne informacje

Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4
-----------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Nie sklasyfikowany (CLP).
---------------------------------------	-----------------------------

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Ryby [1]	32 – 37 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Ryby [2]	> 7,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	39 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	11,5 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

PSA - EOLYS POWERFLEX 1L	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

PSA - EOLYS POWERFLEX 1L	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	6,3
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2,9 (at 25 °C (at pH 7)

12.4. Mobilność w glebie

PSA - EOLYS POWERFLEX 1L	
Mobilność w glebie	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


PSA - EOLYS POWERFLEX 1L	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania :
- Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.
 - Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usunąć produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
 - Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy


Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006:

3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics ; 2-ethylhexan-1-ol
--	--

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Niemcy

Odniesienie regulacyjne : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen


SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Szwajcaria

Niniejsza Karta Charakterystyki : Annex II, Ochim
Niebezpiecznej Substancji Chemicznej
została opracowana zgodnie z prawem
szwajcarskim.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics


SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
2.3	Tekst ED	Dodano	
11.2	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
	ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
	CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
	IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
	LEL = Dolna granica wybuchowości
	UEL = Górna granica wybuchowości
	REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skutek czyny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 15
		Wersja nr : 3.0
	SB004	Data wydania : 17/08/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : Supplier sds : EOLYS (TM) POWERFLEX KITS, RHODIA OPERATIONS, 28.08.2015. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocena zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.


Krajowy przedstawiciel : Poland:
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 15
		Wersja nr : 3.0
		Data wydania : 17/08/2022
	SB004	Zastępuje : 13/08/2019

Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.