

## MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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** ŚRODEK OCHRONY KAROSERII HS 1000

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowanie: Jednokomponentowy środek ochrony karoserii. Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor:** P.H. MOTO-GAMA MIROSŁAW KAZULA  
ul. Słowackiego 32  
23-204 Kraśnik  
Tel 081 826-14-37, Fax.: 81 826-14-43

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 081 826-14-37 – godz. 8.00 – 15.30  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 2; H361fd  
STOT RE 2; H373  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zagrożenia dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Zawiera:** Toluen; Kalafonia, Octan n-butyłu, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H225** – Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H317** – Może powodować reakcje alergiczne skóry.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H361fd** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki bezpieczeństwa:****P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności**P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P260** – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P314** – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**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/informacje o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Składniki niebezpieczne:

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)
Ksylen – mieszanina izomerów* CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119457861-32-XXXX	14 – 18	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	-
Octan butylu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	5 – 10	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	-
Toluen* CAS: 108-88-3 WE: 203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3 Nr REACH: 01-2119471310-51-XXX	7 – 9	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	-
Kalafonia CAS: 8050-09-7 WE: 232-475-7 Nr indeksowy: 650-015-00-7 Nr REACH: 01-2119480418-32-XXXX	3 – 5	Skin Sens. 1	H317	-

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)* <sup>(1)</sup> CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr REACH: 01-2119475133-43-XXXX	4 – 7	Flam. Lig. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361fd H304 H315 H373 H336 H411	-
---	-------	--	--	---

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

<sup>(1)</sup> Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7).

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta, podać do wypicia wodę, skontaktować się z lekarzem.

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

Układ oddechowy. Wdychanie dużych stężeń może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Mogą pojawić się nudności, zawroty głowy, uczucie senności. Może wpływać depresyjnie na układ nerwowy.

Przewód pokarmowy. Może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego. Po wchłonięciu może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienie w przypadku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

W trakcie pożaru uwalniają się toksyczne gazy (zawierające min. 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 należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

**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, usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu, 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 niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), 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. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać wdychania par produktu.

Stosować z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Nie stosować narzędzi powodujących iskrzenie. Chronić przed elektrycznością statyczną.

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, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych utleniaczy i nadtlenu organicznych.

**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		
Ksilen [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]	240	720	-	-	-
Toluen [CAS: 108-88-3]	100	200	-	-	skóra

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

Benzyna ekstrakcyjna [CAS: 64742-49-0]	500	1500	-	-	-
---	-----	------	---	---	---

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.)

**Wartości DSB (dopuszczalne stężenie biologiczne) dla ksylenu:**

0,75g/g kreatyniny (mocz/ zawartość kwasu metylohipurowego)

**Wartości DSB (dopuszczalne stężenie biologiczne) dla toluenu:**

0,3mg/l (mocz/zawartość o-krezolu)

0,3mg/l (krew włosniczkowa/zawartość toluenu)

(próbka pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu)

**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.

**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 maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

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

Zalecane materiały: viton (grubość 0,7mm, czas przenikania &gt;480min.) lub kauczuk nitylowy (grubość 0,4mm, czas przenikania &gt;30min.)

**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 ochronną – prać regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu A (zgodne z EN 141).

**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	Ciecz
b)	Kolor	Zgodny ze wzornikiem
c)	Zapach	Ostry przenikliwy

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	-72°C
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	60-110°C
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,2%obj. Górna: 7%obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	3°C
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	300°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 – produkt nierozpuszczalny w wodzie
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Ok. 950mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m)	Rozpuszczalność	W wodzie bardzo słabo rozpuszczalny
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	3,089kPa (21,1°C, toluen)
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	Ok. 1,2g/cm <sup>3</sup>
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	3,66 (ksylen)
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, podwyższonej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni. Unikać kontaktu z materiałami niezgodnymi.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i nadtlenkami organicznym, mocnymi kwasami, zasadami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.



**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

**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>Działa drażniąco na skórę.</b>
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	<b>Może powodować reakcje alergiczne skóry.</b>
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	<b>Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</b>
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	<b>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</b>
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	<b>Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</b>
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Dane dla składników:**Ksylen

LD50 (szczur, doustnie): 4300mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 5000ppm, 4h

LD50 (królik, skóra): 1700mg/kg

Octan butylu

LD50 (szczur, doustnie): 10768mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 390ppm, 4h

LD50 (królik, skóra): 17600mg/kg

Toluen

LD50 (szczur, doustnie): 5000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): 15320mg/m<sup>3</sup>, 4h**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

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

Ksylen:

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 7,4mg/l, 48h

Toluen

Skorupiaki (Daphnia magna) EC50: 11mg/l, 48h

Ryby LC50: 13mg/l, 96h

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

Octan butylu

Biodegradowalność: 98% (test zamkniętej butli)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych – mieszanina nie została przebadana.

Octan butylu

BCF: &lt;3,1

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

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

Mieszanina nie zawiera składników 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 i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecane kody odpadu (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Proponowane kody odpadów:





08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

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>	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 	3 Nalepki: 3 



**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E2 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E	Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E2	LQ: 5L EmS: F-E, S-E Stowage and handling: Category B Segregation: -	IATA LTD QTY Pkg Inst: Y341 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 1 L IATA Pkg Inst: 353 Max Capacity per inner receptacle: 5 L Max Net Qty per Pkg: 5L Cargo Air Packing Inst: 364 Cargo Air Max : 30 L IATA Special Prov: A3, A72, A192
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych			

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****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)

## MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

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:

#### Prekursory narkotykowe (Toluen – prekursory narkotykowe kat. 3)

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

### 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:

**Toluen [CAS: 108-88-3] – pozycja 48**

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H:

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H361fd** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Flam. Liq. 2** – substancja ciekła łatwopalna kat. 2

**Flam. Liq.3** - substancja ciekła łatwopalna kat.3

**Repr. 2** – działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**STOT RE 2** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

**Aquatic Chronic 2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

**Aquatic Chronic 3** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**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.

**MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**

Data aktualizacji 28.08.2022

Wersja PL: 3.0

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

**EC50** – (ang. **effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**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:**

Flam Liq. 2; H225	Wartość temperatury zapłonu
Skin Irrit.2; H315	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Sens. 1; H317	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Repr. 2; H361fd	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT RE 2; H373	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
STOT SE 3; H336	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Aquatic Chronic 3; H412	Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 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.

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 **ŚRODEK OCHRONY KAROSERII**. 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 **P.H. MOTO-GAMA MIROSŁAW KAZULA**.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **P.H. MOTO-GAMA MIROSŁAW KAZULA**.