

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

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

Zastosowanie: Jednokomponentowy produkt 2w1 –środek ochrony karoserii oraz masa uszczelniająca. 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.

**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

**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.

**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,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---|---------------|---|---|--|
| Ksylen – mieszanina izomerów*<br>CAS: 1330-20-7<br>WE: 215-535-7<br>Nr indeksowy: 601-022-00-9<br>Nr REACH: 01-2119457861-32-XXXX | 14 – 18       | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2                     | H226<br>H332<br>H312<br>H315  | -  |
| Octan butylu*<br>CAS: 123-86-4<br>WE: 204-658-1<br>Nr indeksowy: 607-025-00-1<br>Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX                  | 5 – 10        | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3   | H226<br>H336<br>EUH066  | -  |
| Toluen*<br>CAS: 108-88-3<br>WE: 203-625-9<br>Nr indeksowy: 601-021-00-3<br>Nr REACH: 01-2119471310-51-XXX                         | 7 – 9         | Flam. Liq. 2<br>Repr. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT RE 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H361d<br>H304<br>H373<br>H315<br>H336                         | -  |
| Kalafonia<br>CAS: 8050-09-7<br>WE: 232-475-7<br>Nr indeksowy: 650-015-00-7<br>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><br>CAS: 64742-49-0<br>WE: 265-151-9<br>Nr indeksowy: 649-328-00-1<br>Nr REACH: 01-2119475133-43-XXXX | 4 – 7 | Flam. Lig. 2<br>Repr. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H361fd<br>H304<br>H315<br>H373<br>H336<br>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 nadtlenuków 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 |                                     |   |
| Ksylene<br>[CAS: 1330-20-7]          | 100  | 200   | -    | -                                   | skóra   |
| Octan n-butyłu<br>[CAS: 123-86-4]    | 240  | 720   | -    | -                                   | -   |
| Toluen<br>[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<br>[CAS: 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 (mocznik/zawartość kwasu metylohipurowego)

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

0,3mg/l (mocznik/zawartość o-krezolu)

0,3mg/l (krew włośniczkowa/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 – prac 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<br>(nie dotyczy gazów)  | -72°C   |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  | 60-110°C  |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                 |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)  | Dolna: 1,2%obj.<br>Górna: 7%obj.                |
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)   | 3°C   |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)   | 300°C   |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenczków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy                                     |
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)   | Nie dotyczy – produkt nierozpuszczalny w wodzie |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(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<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)   | Ok. 1,2g/cm <sup>3</sup>                        |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)   | 3,66 (ksylen)                                   |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(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 napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze 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<br>Nalepki: 3<br>                          | 3<br>Nalepki: 3<br>                          | 3<br>Nalepki: 3<br>          | 3<br>Nalepki: 3<br>         |



**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<br>Ilości ograniczone LQ: 5L<br>Ilości wyłączone: E2<br>Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33<br>Kategoria transportowa: 2<br>Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E | Kod klasyfikacyjny: F1<br>Ilości ograniczone LQ: 5L<br>Ilości wyłączone: E2 | LQ: 5L<br>EmS: F-E, S-E<br>Stowage and handling: Category B<br>Segregation: - | IATA LTD QTY Pkg Inst: Y341<br>IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 1 L<br>IATA Pkg Inst: 353<br>Max Capacity per inner receptacle: 5 L<br>Max Net Qty per Pkg: 5L<br>Cargo Air Packing Inst: 364<br>Cargo Air Max : 30 L<br>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 pęknięcie 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 **MASA USZCZELNIAJĄCA I ŚRODEK OCHRONY KAROSERII 2 w 1**. 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**.