

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

LAKIER AKRYLOWY BEZBARWNY ANDRONIC MHS

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej. Wysokiej jakości 2-komponentowy akrylowy lakier bezbarwny do szybkich napraw samochodowych o niskiej zawartości związków lotnych. Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MATMAR-CHEM Sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A, 30-244 Kraków

tel.: +48 602 284 943

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl) e-mail: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce: Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ,

tel. +48 12 411 99 99, +48- 12 424 89 22

Telefon czynny codziennie przez całą dobę.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 (H226)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 (H412).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne (H336)

#### 2.1.3 Informacje dodatkowe

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – stan zapalny. Wdychanie par dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła i kaszel.

Skutki związane z działaniem na środowisko.

Produkt oddziałuje na środowisko- szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt nie miesza się



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

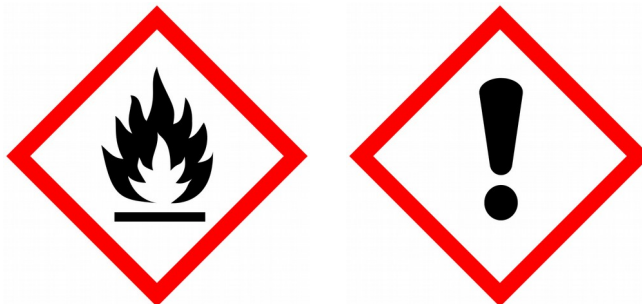
tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)

z wodą. Unikać zrzutu do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

## 2.2 Elementy oznakowania



Piktogram:

GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA!**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.

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

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

**EUH 066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

**P304 + P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Zawiera: octan butylu.

**VOC = 510 g/l**

**Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 510**

**2004/42/WE IIB(e) (840) 510**

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadna z substancji wchodzących w skład mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Produkt w postaci wysoce lepkiej cieczy. Mieszanina cięższa od wody i nierozpuszczalna w wodzie. Wydziela toksyczne gazy w razie pożaru.

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	uł. masowy w %
octan 1-metoksy-2-propylu	WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Nr indeksu: 607-195-00-7 Nr rejestracji: 01-211947791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	8-13
octan butylu	WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Nr indeksu: 607-025-00-1 Nr rejestracji: 01-21194849-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUH066	10-25
ksylen	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nr indeksu: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119942-40-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315	5-10
octan butylglikolu	WE: 203-933-3 CAS: 112-07-20-7 Nr indeksu: 607-038-00-2 Nr rejestracji: 01-211947112-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312	1-5

Pełne brzmienie użytych zwrotów i symboli w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiastowa pomoc lekarska nie jest konieczna. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Zalecenia ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać pomoc medyczną. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska jest niezbędna, co najmniej przez 48 godzin od wypadku.

Po narażeniu inhalacyjnym:



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)



Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać pomoc medyczną. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna, ułożyć ją w pozycji bezpiecznej (np. pozycji bocznej ustalonej), niezwłocznie wezwać pomoc medyczną

Po połknięciu:

Wypłukać usta dużą ilością wody. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. W przypadku połknięcia - zapewnić natychmiastową pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

W wyniku kontaktu z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe, (jeśli są noszone). Przemycić oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani maści. Jeżeli utrzymują się podrażnienie, ból lub opuchlizna oczu lub światłowstręt osobę poszkodowaną należy skierować do lekarza okulisty.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież i buty. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem zmyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników do usuwania produktu. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucia przewlekłe charakteryzują się bólami głowy, sennością, apatią, osłabieniem mięśniowym, brakiem łaknienia, nudnościami, wysuszeniem skóry i jej zgrubieniem. Powtarzająca się ekspozycja na toksyczny składnik mieszaniny może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia. Zatrucia ostre u ludzi charakteryzują się podrażnieniem oczu, nosa, błon śluzowych układu oddechowego, występowaniem kaszlu.

Przy większych stężeniach pojawiają się zawroty głowy, senność, uczucie zmęczenia, może nastąpić utrata przytomności.

Mieszanina zawiera substancję niebezpieczną, która może spowodować uszkodzenie następujących organów: nerki, płuca, układ rozrodczy, wątroba, górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy, oczy (soczewki lub rogówka).

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

Osoby, które poprzednio przechodziły choroby skóry, układu oddechowego i/lub centralnego układu nerwowego, mogą podlegać zwiększonemu zagrożeniu wskutek drażniących właściwości produktu. Zaleca się leczenie objawowo (według symptomów).

Dobór środków leczenia zależy od diagnozy lekarza.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, piana, woda. Przy dużym ogniu mgła wodna/rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni zwarty strumień wody.





### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy i dymy: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki. Pary w wysokich stężeniach mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt może przyspieszać lub podtrzymywać palenie. Rozkład w efekcie nagrzewania. Narażone na niebezpieczeństwo opakowania chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Mały pożar gasić proszkiem albo dwutlenkiem węgla, potem stosować mgłą wodną w celu zapobieżenia powtórnemu zapłonowi. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować personel do bezpiecznej strefy. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/dymu/aerozoli. Używać odpowiednich aparatów do oddychania z maską, dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem, stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne. Przestrzegać zarządzeń ochrony – patrz sekcja 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku niekontrolowanego uwolnienia do środowiska nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu zastępczym. Zlikwidować wyciek – zamknąć odpływ cieczy. Rozlany produkt, zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem (np. ziemia okrzemkowa) w oznaczony pojemnik na odpady i przekazać od uprawnionego odbiorcy odpadów, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi. Oczyszczyć zanieczyszczony rejon: wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał.

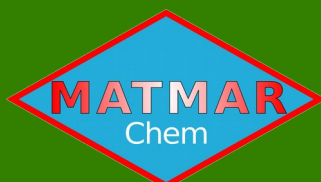
### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami sekcji 13. Bezpieczne magazynowanie patrz sekcja 7.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem. Nie





wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Przy niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – patrz sekcja 8. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Podczas stosowania używać narzędzi z nieiskrzących materiałów. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami i stosować środki ochrony indywidualnej. Myć dokładnie ręce po każdorazowym kontakcie z produktem. Trzymać ubranie robocze oddzielnie i nie zabierać go do domu.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, na twardym podłożu, w pozycji pionowej, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać wraz ze środkami spożywczymi. Przestrzegać wskazówek umieszczonych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 20°C i poniżej 5°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy (wentylacja mechaniczna ogólna).

Patrz także sekcja 7.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji CAS - nr Normatyw Wartość Jednostka

Octan butylu 123-86-4

NDS 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 950 mg/m<sup>3</sup>

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 108-65-6

NDS 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 520 mg/m<sup>3</sup>

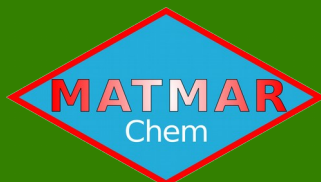
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

### 8.2 Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem lub wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)

dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011nr33 poz.166)  
PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań, jakości powietrza na stanowiskach pracy,  
PN-Z-04008-7: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.  
PN-84/Z-04008/02 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Wytyczne ogólne pobierania próbek powietrza atmosferycznego (imisja).  
Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB)  
Nie określono  
Zagrożenia dla zdrowia  
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 8.2.1 Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku zabrudzenia myć skórę wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie ochrony dróg oddechowych – filtr ochronny maski dostosować do czynności związanej z obróbką produktu.

Ochrona skóry rąk

Stosować rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych.

Zanieczyszczone produktem rękawice wyrzucić. Myć ręce po skończonej pracy z produktem.

Ochrona oczu

Podczas pracy z produktem zakładać okulary ochronne z ochroną boczną (typu gogle) chroniące przed rozpryskami produktu lub osłony na całą twarz zabezpieczające przed parami i aerozolami.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem ochronny.

Nie przetrzymywać razem odzieży roboczej z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzona nie może być używana ponownie bez uprzedniego oczyszczenia (pranie).

Ochrona zbiorowa

Wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – wysoce lepka ciecz, bezbarwny

Zapach – specyficzny

Próg zapachu – brak danych

pH – brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – brak danych

Temperatura zapłonu 24°C dla octanu butylu

Szybkość parowania – brak danych



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)



Palność (cała stałego, gazu) – brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – brak danych

Prężność par – brak danych

Gęstość par – brak danych

Gęstość względna – brak danych

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych – dobrze rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

## 9.2 Inne informacje

Gęstość przy 20°C – ok. 1,05 g/cm<sup>3</sup>

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt ulega silnej polimeryzacji w kontakcie z utwardzaczem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania w opakowaniach. Nie wymaga stabilizatorów.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze, kwasy, zasady, nadtlenki organiczne – gwałtowna reakcja z wydzieleniem ciepła.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ultrafioletowych, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W prawidłowych warunkach stosowania produkt nie powoduje rozkładu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu

a) toksyczność ostra;

Ksylen

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 4300 mg/kg







LD<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) 5000 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 1700 mg/kg

Octan butylu

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 10768 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) 390 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 17600 mg/kg

Octan 1-metoksy-2-propylu

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 8532 mg/kg

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 5000 mg/kg

Octan butyloglikolu

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) 2400 mg/kg

LD<sub>50</sub> (królik, skóra) 1500 mg/kg

b) działanie żrące/ drażniące na skórę:

Produkt nie jest drażniący.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie jest drażniący.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie jest uczulający.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna.

f) rakotwórczość:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórczy.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działający na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Nie jest znane.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie jest znane.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Osoby, które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością oparów/pyłów mieszaniną, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wysuszenie i pękanie skóry.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie skóry. Kontakt cieplego produktu z powierzchnią skóry doprowadza do przekrwień, obrzęków i pęcherzy. Skóra ulega wysuszeniu i zgrubieniu, pojawiają się spękania.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienie oczu, objawiające się zaczerwienieniem, pieczeniem i łzawieniem.

Wdychanie par i aerozoli: Działa drażniąco w przypadku narażenia drogą oddechową, działa drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. W łagodnych przypadkach pojawia się kaszel, podrażnienie ust i gardła, czasami ból w klatce piersiowej. W groźniejszych przypadkach – dezorientacja, senność i utrata przytomności; mogą wystąpić drgawki. Rzadkim powikłaniem jest skrócenie oddechu z pieniającą się śliną (obrzęk płuc). Po 1-2 dniach może rozwinąć się zapalenie oskrzeli.





Spżycie: Spżycie, jeśli się zdarzy, może spowodować nudności i wymioty oraz ból brzucha. Następnie mogą powstać zaburzenia psychiczne i utrata przytomności. Powikłaniem jest niedomoga nerek.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Osoby, które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością oparów/pyłów mieszaniny, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wysuszenie i pękanie skóry, alergie.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Octan 1-metoksy-2-propylu

Daphnia magna (rozwielitka wielka) EC50 (48 godz.) > 500 mg/l

Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5033

Klasa zagrożenia wody: 1

Ksylen

Daphnia magna (rozwielitka wielka)/EC50 (48 godz.) 7,4 mg/l

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206

Klasa zagrożenia wody: 2

Octan butylu

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 42

Klasa zagrożenia wody: 1

Octan butylglikolu

Toksyczność dla ryb EC50 (17 godz.) 960 mg/l

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 592

Klasa zagrożenia wody: 1

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Octan butylu

Dane dotyczące biodegradacji

Metoda badawcza: OECD 301D; 92/69/EWG, V, C.R E, osad aktywny

Metoda analizy: BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD)

Stopień biodegradacji: >90% (28d)

Ocena: ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

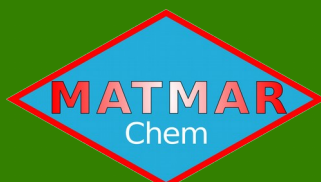
Octan butylu

Współczynnik biokoncentracji: BCF=3,1

### 12.4 Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)



Brak danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi.

Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, nawet, jeżeli pojemnik jest opróżniony. Nieoczyszczone opakowania z odpadem produktu należy traktować, jak odpad niebezpieczny. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań. Opróżnione opakowania spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zawartość opakowania:

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

Opróżnione opakowania,

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U2013. Nr21 poz.888 z póź. zm. ).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN\

Materiał pokrewny do farby

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- kod klasyfikacyjny: F1
- informacja cyfrowa o zagrożeniu: 33



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)



– nalepka(i) ostrzegawcza(e): nr 3

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.).

- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009z Dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)

- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1297/2014 z dnia 5 grudnia 2014 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania substancji i mieszanin.

#### Regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- Rozporządzenie MG z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007, nr 1, poz. 72 z póź. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)

#### Przepisy szczególne

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688 z póź. zm.)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki substancji dostarczonych przez producenta oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń oraz wyników badań temperatury zapłonu i temperatury wrzenia.





Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

TWA – Najwyższe dopuszczalne stężenie 8-godzinne

STEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie 15-minutowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DNEL – Poziom nie powodujący zmian

BCF – Współczynnik biokoncentracji

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.



MATMAR-CHEM sp. z o. o.

ul. Dworna 46 A

30-244 Kraków

tel. +48 602 284 943

email: [biuro@matmar-chem.pl](mailto:biuro@matmar-chem.pl)

[www.matmar-chem.pl](http://www.matmar-chem.pl)