

Produkt dla P.W. AUTOS Sp. z o.o 86-050 Solec Kujawski ul. Unii Europejskiej 2B	Karta Nr 589	Karta Charakterystyki
--	---------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **ATP PROFESJONALNY PREPARAT CZYSZCZĄCY DO SZYB W OKRESIE ZIMOWYM -22**

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Płyn przeznaczony do mycia szyb samochodowych w okresie zimowym. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Produkt zakazany do sprzedaży dla konsumentów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

„ORGANIKA-CAR” Spółka Akcyjna

adres: 91-203 Łódź, ul. Teofilowska 54/56

tel: (42) 682-58-44

fax: (42) 682-58-92

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bbrzezinska@organika.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

42 681- 05-76 (w godz. 8.00 – 16.00)

997 – Policja (całą dobę)

998 – Państwowa Straż Pożarna (całą dobę)

999 – Pogotowie Ratunkowe (całą dobę)

112 – telefon alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie:

Flam.Liq.3 H226

Acute Tox.4 H302

Acute Tox.4 H312

Acute Tox.4 H332

STOT SE1 H370

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. (H312)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (H332)

Powoduje uszkodzenie oczu (oślepienie) i ośrodkowego układu nerwowego.(H370)

Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Zagrożenia fizykochemiczne: Łatwopalna ciecz i pary. (H226)

Uwaga: Znaczenie zastosowanych skrótów zostało podane w sekcji 16 karty.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H370 Powoduje uszkodzenie oczu (oślepienie) i ośrodkowego układu nerwowego.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P301 +P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302 +P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zawiera: metanol.

Informacje na etykiecie zgodne z wymaganiami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW wraz ze zmianami:

Zawiera: kompozycję zapachową, Limonene.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina jest wodnym roztworem alkoholu metylowego, środków powierzchniowo czynnych (w ilościach poniżej 0,2 % wagowo), kompozycji zapachowej i innych dodatków. Substancje niebezpieczne występujące w mieszaninie:

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Metanol	Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr WE: 200-659-6 Nr CAS: 67-56-1	01-2119433307-44	25,0 ÷ 28,0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) zostało podane w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić drożność dróg oddechowych i oddychanie. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka, natychmiast usunąć szkła kontaktowe i płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

Przewód pokarmowy: W przypadku połknięcia niezwłocznie podać do wypicia wodę. Jeśli poszkodowany jest przytomny wywołać wymioty. Nigdy nie podawać nic do picia i nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej. Możliwie szybko zapewnić pomoc lekarską. Powiadomić o spożyciu produktu zawierającego metanol.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki narażenia ostrego:

Ostre objawy narażenia to podrażnienie oczu lub skóry objawiające się zaczerwienieniem, wysuszeniem lub stanem zapalnym. Inhalacja oparów może wywoływać kaszel, problemy z oddychaniem, zawroty głowy, zaburzenia centralnego układu nerwowego efekt narkotyczny. Po spożyciu dużych ilości mogą wystąpić nudności, wymioty, bóle brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji, wrażliwość na światło, zaburzenia wzroku, zaburzenia krążenia, utrata przytomności.

Skutki narażenia przewlekłego :

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować nasilenie występujących dolegliwości skóry, oczu i dróg oddechowych.

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piany odporne na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się na powierzchni ziemi stwarzając zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Chłodzić opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z mieszaniną. Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle). Nie wdychać oparów. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Ewakuować cały zbędny personel. Ugasić otwarte źródła ognia. Nie palić tytoniu. Nie używać narzędzi iskrzących. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

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

Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlaną mieszaniną do pojemników w celu dalszego usunięcia. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Poinformować odpowiednie służby, jeżeli mieszanina przedostanie się do wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

Stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu.

Po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce.

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

Nie palić tytoniu w magazynie. Mieszaninę przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze nie przekraczającej 30 °C, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Opakowania z produktem nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Okres trwałości wynosi 3 lata od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn przeznaczony do mycia szyb samochodowych w okresie zimowym wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2014 poz. 817) wartości dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny wynoszą:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSCh mg/m ³	NDSP mg/m ³
Metanol (metylowy alkohol)	67-56-1	100	300	-

Wartości DNEL (dane dla metanolu):**Pracownicy:**

DNEL narażenie ostre krótkotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 40 mg/kg m.c.

DNEL narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 40 mg/kg m.c.

DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 260 mg/m³DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 260 mg/m³DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 260 mg/m³DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 260 mg/m³**Konsumenci:**DNEL narażenie ostre krótkotrwałe doustnie: 8 mg/m³DNEL narażenie powtarzane długotrwałe doustnie: 8 mg/m³DNEL narażenie ostre krótkotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 8 mg/m³DNEL narażenie długoterminowe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 8 mg/m³DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50 mg/m³DNEL narażenie ostre przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 50 mg/m³DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50 mg/m³DNEL narażenie długoterminowe przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 50 mg/m³**Wartości PNEC (dane dla metanolu):**

PNEC dla środowiska wodnego, wody słodkie: 154 mg/l

PNEC dla środowiska wodnego, wody morskie: 15,4 mg/l

PNEC dla środowiska wodnego, uwalnianie okresowe: 1540 mg/l

PNEC dla środowiska osadu, wody słodkie i morskie : 570,4 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby, wody słodkie i morskie: 23,5 mg/kg

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:****Zastosowanie przemysłowe (proces wytwarzania, konfekcjonowanie produktu do opakowań):**

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową wywiewną i wentylację ogólną.

Zastosowanie profesjonalne (płyn do mycia szyb samochodowych stosowany zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie):

W miejscu pracy należy zapewnić wentylację miejscową wywiewną i wentylację ogólną.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**Ochrona oczu lub twarzy:**

okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Ochrona skóry:

odzież ochronna.

Ochrona rąk:

nieprzepuszczalne rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z PN-EN 374-1:2005.

Ochrona dróg oddechowych:

nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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

a) Wygląd:

Stan skupienia

ciecz jednorodna, przezroczysta

Barwa

niebieska

b) Zapach:	wyczuwalny, z nutą cytrusową
c) Próg zapachu:	brak danych
d) pH mieszaniny w temp. 20 °C	ok. 9,8
e) Temperatura krystalizacji:	-22 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 84 °C
g) Temperatura zapłonu:	ok. 34 °C (metoda tygła zamkniętego)
h) Szybkość parowania:	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy – mieszanina jest cieczą
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	górna 36% (V/V), dolna 6% (V/V) (metanol)
k) Prężność par w temp. 20 °C:	129 hPa (metanol)
l) Gęstość par:	brak danych
m) Gęstość w temp. 20 °C:	ok. 0,954 g/ml
n) Rozpuszczalność:	w wodzie bez ograniczeń, rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-0,77 log K (o/w) (metanol)
p) Temperatura samozapłonu:	brak danych
q) Temperatura rozkładu:	brak danych
r) Lepkość (20 °C):	brak danych
s) Właściwości wybuchowe:	brak danych
t) Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie stwierdzono szczególnych zagrożeń wynikających z reaktywności produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach standardowych.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury przechowywania powyżej 30 °C, ciepło, płomień, iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Środki utleniające, silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku stosowania, magazynowania lub wylania się mieszaniny.

Produkty spalania w przypadku pożaru wymieniono w sekcji 5.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra:

Toksyczność ostra – doustna: ATE_{mix} = 360

Toksyczność ostra – skóra: ATE_{mix} = 1081

Toksyczność ostra – wdychanie: ATE_{mix} = 10,81

Metanol

Toksyczność ostra – doustna: LD₅₀ = 2528 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – skóra: LD₅₀ = 17100 mg/kg, królik

Toksyczność ostra – wdychanie: LC₅₀ = 115,9 mg/l 4h, szczur

- | | | |
|----|--|---|
| b) | działanie żrące/drażniące na skórę: | Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących skórę) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na skórę. |
| c) | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących oczy) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na oczy. |
| d) | działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | Ocena działania uczulającego (na podstawie zawartości składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę. |
| e) | działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze. |
| f) | działanie rakotwórcze: | Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego. |
| g) | szkodliwe działanie na rozrodczość: | Ocena działania na rozrodczość (ze względu na brak składników działających szkodliwie na rozrodczość) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość. |
| h) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | Produkt zawiera > 10% metanolu – substancję, która po połknięciu powoduje oślepienie oraz uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego. Ze względu na określone dla metanolu specyficzne stężenia graniczne, zgodnie z Zał. VI Tabela 3.1 Rozporządzenia WE 1272/2008, produkt zaklasyfikowano jako STOT SE1 (H370): Powoduje uszkodzenie oczu (oślepienie) i ośrodkowego układu nerwowego. |
| i) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym, dla żadnego ze składników mieszaniny. |
| j) | zagrożenie spowodowane aspiracją: | Brak jest dostępnych informacji na temat skutków spowodowanych przedostaniem się ciekłej mieszaniny do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Żaden ze składników mieszaniny nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją. |

Prawdopodobne drogi narażenia: skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.

Skutki i objawy narażenia:

Skóra: może powodować zaczerwienienie wysuszenie lub odłuszczenie skóry.

Oczy: jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie oka.

Układ oddechowy: może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować bóle i zawroty głowy mdłości i wymioty.

Spożycie: działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Po spożyciu mogą wystąpić nudności, wymioty, bóle brzucha, zawroty głowy, zaburzenia koncentracji, wrażliwość na światło, zaburzenia wzroku (oślepienie), zaburzenia krążenia, utrata przytomności.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Powtarzane narażenie na pary metanolu może powodować nasilenie występujących dolegliwości skórnych, oczu, dróg oddechowych, efekt narkotyczny, spowolnienie aktywności ośrodkowego układu nerwowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Dane dla metanolu:****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC ₅₀ /96h	15400 mg/l
rozwiłitki	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ /48h	> 10000 mg/l
algi	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	EC ₅₀ /96 h:	ok. 22000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metanol oceniany jest jako substancja łatwo biodegradowalna.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie, są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW wraz ze zmianami.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać zdolności mieszaniny do bioakumulacji.

Dane dla metanolu: $\log P_{ow} = -0,82/-0,66$ Współczynnik biokoncentracji BCF < 10.

12.4. Mobilność w glebie

Jeśli mieszanina przedostanie się do gleby, będzie migrowała i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać zagrożenia dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady mieszaniny: odpady mieszaniny w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji.

Przekazać uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.

Odpady opakowaniowe: W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien samodzielnie zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 0, poz. 21 z dnia 8 stycznia 2013 r.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112.poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (RID/ADR)



- 14.1. Numer UN (numer ONZ)** - 1993
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (METANOL)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- | | |
|--------------------------------|------|
| klasa | - 3 |
| kod klasyfikacyjny: | - F1 |
| numer rozpoznawczy zagrożenia: | - 30 |
- 14.4. Grupa pakowania** - III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska** - nie dotyczy
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewozie transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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. (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str.3) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie KOMISJI (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z 29.05.2015 str.8).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 31.12.2008, str. 1) wraz z późniejszymi zmianami.

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. Nr 0, poz. 688) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367) wraz z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. (Dz.U. z 2014 r. poz. 769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa została dokonana dla metanolu.

Brak informacji w odniesieniu do pozostałych składników produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie: nie dotyczy (pierwsze wydanie).

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów H) wymienionych w sekcji 3 karty charakterystyki:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie oczu (oślepienie) i ośrodkowego układu nerwowego.

Wyjaśnienie skrótów:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 1
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEL	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
vPvB	Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
BCF	Współczynnik biokoncentracji
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji
EC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Źródła danych:

Karty charakterystyki surowców, dane ze strony ECHA (European Chemicals Agency).

Metody klasyfikacji:

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano zasady zawarte w sekcjach części 2, 3 i 4 załącznika I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008.

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z mieszaniną. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Stosowanie: Do użytku zawodowego.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z dostawcą.

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny.