

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****KUNAGONE WORECZEK ZAPACHOWY****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: odświeżacz powietrza do samochodu, domu, biura.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca: **Kunagone S.A.**

Adres: Plac Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek, Polska

Tel. +48 882-905-145

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **info@kunagone.pl****1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**Sekcja 2: I d e n t y f i k a c j a z a g r o ż e ń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze**UWAGA**Nazwy substancji niebezpiecznych do umieszczenia na etykiecieZawiera: linalol, octan terpinylu, olejek eukaliptusowy, aldehyd  $\alpha$ -heksylocynamonowy,kumarynę. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki**

Produkt stanowi nośnik nasączony kompozycją zapachową.

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Nr indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>octan linalylu</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 3 %
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 Numer rejestracji właściwej:-	<u>linalol</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 2,5 %
CAS: 8007-35-0 EINECS: 232-357-5 Nr indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>octan terpinylu</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS: 84625-32-1 EINECS: 283-406-2 Nr indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>olejek eukaliptusowy</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119533092-50-XXXX	<u>aldehyd α-heksylocynamonowy</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5 %
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>kumaryna</u> Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317, STOT RE 2 H373	< 0,4 %
CAS: 108-05-4 EINECS: 203-545-4 Numer indeksowy: 607-023-00-0 Numer rejestracji właściwej: -	<u>octan winylu</u> <sup>1),2)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox.4. H332, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351	< 0,4 %
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Numer indeksowy: 603-212-00-7 Numer rejestracji właściwej: -	<u>galaxolid</u> Aquatic Acute H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,25 %

<sup>1)</sup> Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. <sup>2)</sup> Substancja z określoną na poziomie unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**S e k c j a 4 : Ś r o d k i p i e r w s z e j p o m o c y****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry zmyć wodą z mydłem, skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy płukać dużą ilością czystej wody przez kilka minut. Chronić nie podrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Unikać kierowania silnego strumienia wody bezpośrednio na oko – ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących objawów, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: możliwe wystąpienie reakcji alergicznej objawiającej się zaczerwieniem, świądem, pieczeniem.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, uczucie pieczenia.

W przypadku spożycia: możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Inhalacja: intensywny zapach może powodować bóle i zawroty głowy, senność, zmęczenie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

**S e k c j a 5 : P o s t ę p o w a n i e w p r z y p a d k u p o ż a r u****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, kwas octowy oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

**S e k c j a 6 : P o s t ę p o w a n i e w p r z y p a d k u n i e z a m i e r z o n e g o u w o l n i e n i a d o ś r o d o w i s k a**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych awarii odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Uwolniony produkt zebrać mechanicznie unikając pylenia i umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Następnie przekazać do utylizacji. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

## 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 mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz dla zwierząt oraz materiałów niekompatybilnych (patrz podsekcja 10.5). Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej temperatury i wilgoci. **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji o zastosowaniach innych niż podane w podsekcji 1.2 karty.

# Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
octan winylu [CAS 108-05-4]	10 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania czynników szkodliwych poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

### Ochrona rak i skóry

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie bezpośredniego kontaktu z produktem zakładać rękawice ochronne i odzież ochronną. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym. (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

#### Ochrona oczu

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie ryzyka zanieczyszczenia oczu zakładać okulary ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku awarii, gdy zostaną przekroczone wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń należy stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochronny dróg oddechowych. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażania, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## **S e k c j a 9 : W ł a ś c i w o ś c i f i z y c z n e i c h e m i c z n e**

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

stan skupienia/postać: ciało stałe/ciecz na nośniku

barwa: nie określono

zapach: charakterystyczny dla danej kompozycji zapachowej próg zapachu: nie oznaczono

wartość pH: nie dotyczy

temperatura topnienia/krzepnięcia: > 60 °C (nośnik)

początkowa temperatura wrzenia:

i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

temperatura zapłonu: nie dotyczy

szybkość parowania: nie dotyczy

palność (ciała stałego, gazu): produkt nie jest palny

górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

gęstość par: nie oznaczono

prężność par: nie oznaczono

gęstość: 0,940 – 0,960 g/cm<sup>3</sup>(nośnik)

rozpuszczalność: nie rozpuszcza się w wodzie

rozpuszcza się w tetrachlorku węgla (25 °C)

współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny

temperatura rozkładu: ok. 260 °C (nośnik)

właściwości wybuchowe: nie wykazuje

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość: nie dotyczy

### **9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych wyników badań.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Produkt mało reaktywny. Patrz także sekcja 10.3 – 10.5.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł ciepła, ognia i wilgoci.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, kwasy.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra

ATE<sub>mix</sub> (droga pokarmowa) > 2 000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja, pary) > 20 mg/kg

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP, odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**S e k c j a 1 2 : I n f o r m a c j e e k o l o g i c z n e****12.1 Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie jest biodegradowalny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt nie jest mobilny w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

**S e k c j a 1 3 : P o s t ę p o w a n i e z o d p a d a m i****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać indywidualnie, w miejscu jego wytwarzania. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/ recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

**S e k c j a 1 4 : I n f o r m a c j e d o t y c z ą c e t r a n s p o r t u****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą. **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

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

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji 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).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

**Sekcja 16: Inne informacje**Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Flam. Liq. 2, 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3  
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, 1B Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1B  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 Carc. 2  
Działanie rakotwórcze kat. 2  
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kategorii 2  
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie kat. 2 Aquatic Acute 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kat. 1 Aquatic Chronic 1,2  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat. 1, 2 NDS Najwyższe  
Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym  
PBT Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna  
vPvB Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. [Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych](#)

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Skin Sens. 1 H317 metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 3 H412 metoda obliczeniowa

#### Dodatkowe informacje

Data aktualizacji: 29.01.2020 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: sekcja: 1, 16

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Dominika Gajewska (na podstawie danych producenta). Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

#### **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne Tomasz Gendek jest zabronione.