

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** ADBL Spirits SPEED
- Inne sposoby identyfikacji:**
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Zapach
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Zapach
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika przemysłowego): Zapach
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
JJPM Sp. z o.o.
ul. Terespolska 136a
05-074 Nowy Konik - mazowieckie - Polska
Tel.: +48 534 251 365
msds@adbl.eu
www.adbl.eu
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC) do gaszenia.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Cytronelol, Linalol, (Etoksymetoksy)cyklododekan, 2,6-dimetylohepto-5-enal, Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd, Geraniol, Żywiec, elemi manila, Eugenol, 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
a-heksylcynamaldehyd; A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd
- 2.3 Inne zagrożenia:**

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Składnik/-i zapachowy/-e

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga ATP CLP00	4 - <7 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga Klas. dost.	2 - <4 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga ATP ATP01	2 - <4 %
CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983528-21-XXXX	4-metylo-3-okten-5-ol⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga Klas. dost.	1 - <2 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	a-heksylcynamaldehyd⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga Klas. dost.	1 - <2 %
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120138569-45-XXXX	3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 Klas. dost.	1 - <2 %
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120740119-58-XXXX	A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga Klas. dost.	1 - <2 %
CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969275-26-XXXX	Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412 Klas. dost.	1 - <2 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Cytronelol⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga Klas. dost.	0,5 - <1 %
CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120102843-65-XXXX	Benzoesan denatonium⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo Klas. dost.	0,5 - <1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalol⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga Klas. dost.	0,5 - <1 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971571-34-XXXX	(Etoksymetoksy)cyklododekan⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  	0,1 - <0,5 %
CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120270305-62-XXXX	2,6-dimetylohepto-5-enal⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga 	0,1 - <0,5 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  	0,1 - <0,5 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo  	0,1 - <0,5 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga 	0,1 - <0,5 %
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120795456-39-XXXX	(3-metylobutoksy)octan allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Niebezpieczeństwo   	0,1 - <0,5 %
CAS: 9000-75-3 EC: 232-557-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Żywice, elemi manila⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo    	0,1 - <0,5 %
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga  	<0,1 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	1,867 mg/L *	
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	LD50 ustna	1225 mg/kg	Mysz
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	1 mg/L *	
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 ustna	1600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	

* Równoważna wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE substancji, która ma zastosowanie do drogi narażenia produktu. Wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE związana z drogą narażenia substancji, patrz punkt 11.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Przez kontakt ze skórą:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połyknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połyknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

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

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspergatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 25 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	41,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	44,1 mg/m ³	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	36,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,5 mg/m ³	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	10 mg/kg	Nie dotyczy	10 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	35,26 mg/m ³	88,16 mg/m ³	98,7 mg/m ³	88,16 mg/m ³
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,375 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,22 mg/m ³	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,17 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,2 mg/m ³	Nie dotyczy
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,77 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/m ³
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	327,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,43 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,99 mg/m ³	Nie dotyczy
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24,58 mg/m ³	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	23,5 mg/m ³	Nie dotyczy
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	170 mg/kg	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	21,16 mg/m ³	52,89 mg/m ³	7,05 mg/m ³	17,63 mg/m ³
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	161,6 mg/m ³	Nie dotyczy
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,2 mg/m ³	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,93 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13 mg/m ³	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	22 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4 mg/m ³	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Doustnie	5 mg/kg	Nie dotyczy	10 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	5 mg/kg	Nie dotyczy	0,0893 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	8,7 mg/m ³	21,74 mg/m ³	14,38 mg/m ³	21,74 mg/m ³
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,0355 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,0446 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,45 mg/m ³	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioskso-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,17 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,083 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,29 mg/m ³	Nie dotyczy
Kwasy żywicze i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,885 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,885 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	196,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,51 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,51 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,768 mg/m ³	Nie dotyczy
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,49 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,33 mg/m ³	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,8 mg/m ³	Nie dotyczy
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	5,22 mg/m ³	13,04 mg/m ³	1,74 mg/m ³	4,35 mg/m ³
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,75 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	47,8 mg/m ³	Nie dotyczy
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,22 mg/m ³	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,87 mg/m ³	Nie dotyczy

PNEC:

Identyfikacja					
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej		0,094 mg/L
	Gleby	0,09 mg/kg	Wody morskie		0,009 mg/L
	Sporadyczne	0,94 mg/L	Osad (Wody słodkiej)		0,412 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)		0,041 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,0068 mg/L
	Gleby	1,5 mg/kg	Wody morskie	0,00044 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	2 mg/kg
	Doustnie	20,4 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,394 mg/kg
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00076 mg/L
	Gleby	0,018 mg/kg	Wody morskie	0,000076 mg/L
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,092 mg/kg
	Doustnie	0,1111 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0092 mg/kg
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00143 mg/L
	Gleby	0,0878 mg/kg	Wody morskie	0,000143 mg/L
	Sporadyczne	0,0143 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,443 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0443 mg/kg
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,005 mg/L
	Gleby	0,008 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,053 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,057 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,006 mg/kg
Kwasy żywiczone i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2	Oczyszczalnia ścieków	1,26 mg/L	Wody słodkiej	0,027 mg/L
	Gleby	15,35 mg/kg	Wody morskie	0,003 mg/L
	Sporadyczne	0,27 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	77,05 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,7 mg/kg
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,004 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,024 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,026 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,003 mg/kg
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	Oczyszczalnia ścieków	Nie dotyczy	Wody słodkiej	0,1 mg/L
	Gleby	4,95 mg/kg	Wody morskie	0,01 mg/L
	Sporadyczne	1 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	25 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	2,5 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L
	Gleby	0,327 mg/kg	Wody morskie	0,02 mg/L
	Sporadyczne	2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,22 mg/kg
	Doustnie	0,0078 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,222 mg/kg
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,468 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,016 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,35 mg/kg
	Doustnie	0,0333 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,235 mg/kg
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,023 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,045 mg/kg
	Doustnie	0,01 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,004 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oczyszczalnia ścieków	0,7 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,108 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,115 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,011 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja				
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oczyszczalnia ścieków	Nie dotyczy	Wody słodkiej	0,00113 mg/L
	Gleby	0,015 mg/kg	Wody morskie	0,000113 mg/L
	Sporadyczne	0,0113 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,081 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,008 mg/kg
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Oczyszczalnia ścieków	Nie dotyczy	Wody słodkiej	0,00077 mg/L
	Gleby	0,00133 mg/kg	Wody morskie	0,000077 mg/L
	Sporadyczne	0,0077 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,00893 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,000893 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Butyl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,7 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza	 CAT I		Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe	 CAT II	EN ISO 20347:2022	Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Przyjemny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	104 °C
Prężność pary 20 °C:	5455 Pa
Prężność pary 50 °C:	25627,12 Pa (25,63 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:	847,5 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	0,847
Lepkość dynamiczna 20 °C:	1,83 mPa·s
Lepkość kinematyczna 20 °C:	2,15 mm ² /s
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:	19 °C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *
-------------------------------	---------------

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Ryzyko zapalenia	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
 - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
 - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
IARC: Octan benzylu (3); Eugenol (3); etanol (1)
 - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
 - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	LD50 ustna	8000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 ustna	3100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	3000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	LD50 ustna	3550 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie mgły	0,46 mg/L	Szczur

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Benzoesan denatonium CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	LD50 ustna	1225 mg/kg	Mysz
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie mgły	0,2 mg/L	Szczur
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 ustna	3450 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2650 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 ustna	2500 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 ustna	4200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 ustna	2300 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 ustna	1600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	LC50	3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Ryba Skorupiak Wodorost
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50 1,428 mg/L (96 h) EC50 4,7 mg/L (48 h) EC50 20 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Desmodesmus subspicatus	Ryba Skorupiak Wodorost
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	LC50 5,3 mg/L (96 h) EC50 8 mg/L (48 h) EC50 28 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Skorupiak Wodorost
Kwasy żywiczne i kwasy kalafoniowe, uwodornione, estry metylowe CAS: 8050-15-5 EC: 232-476-2	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Ryba Skorupiak Wodorost
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	LC50 1,9 mg/L (96 h) EC50 1,6 mg/L (48 h) EC50 53 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Skorupiak Wodorost
Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h) EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Ryba Skorupiak Wodorost
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50 60,8 mg/L (96 h) EC50 Nie dotyczy EC50 Nie dotyczy	Oncorhynchus mykiss	Ryba
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LC50 0,77 mg/L (96 h) EC50 5,09 mg/L (48 h) EC50 2,06 mg/L (72 h)	N/A Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata	Ryba Skorupiak Wodorost
Żywiec, elemi manila CAS: 9000-75-3 EC: 232-557-2	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Ryba Skorupiak Wodorost
1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Ryba Skorupiak Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	NOEC Nie dotyczy NOEC 0,025 mg/L		
		Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BZT5 Nie dotyczy ChZT Nie dotyczy BZT5/ChZT Nie dotyczy	Stężenie 10 mg/L Okres 28 dni % biodegradowalny 10 %
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BZT5 Nie dotyczy ChZT Nie dotyczy BZT5/ChZT Nie dotyczy	Stężenie 100 mg/L Okres 28 dni % biodegradowalny 73 %
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BZT5 Nie dotyczy ChZT Nie dotyczy BZT5/ChZT Nie dotyczy	Stężenie 4 mg/L Okres 28 dni % biodegradowalny 42,51 %
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BZT5 Nie dotyczy ChZT Nie dotyczy BZT5/ChZT Nie dotyczy	Stężenie 100 mg/L Okres 28 dni % biodegradowalny 65 %

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	5 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	21 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	70 %
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	240 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	13 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	78 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potencjał	Bardzo wysoki
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BCF	412
	Log POW	3,9
	Potencjał	Wysoki
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potencjał	Niski
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	Log POW	3,49
	Potencjał	
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BCF	
	Log POW	2,4
	Potencjał	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potencjał	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potencjał	Wysoki
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potencjał	Średni
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BCF	
	Log POW	1,85
	Potencjał	

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Stała Henry'ego	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Koc	1175	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Koc	3061,96	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Koc	14600	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Koc	80	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne, HP6 Ostra toksyczność

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksiem 1 i Aneksiem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU **

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU ** (Ciąg dalszy)



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1266
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WYROBY PERFUMERYJNE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Nalepki:	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne:	163, 640D
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport of dangerous goods by sea:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1266
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PERFUMERY PRODUCTS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Nalepki:	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zanieczyszczenie morza:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy szczególne:	163
Kody EmS:	F-E, S-D
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
Grupa segregacji:	Nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport of dangerous goods by air:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1266
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PERFUMERY PRODUCTS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Nalepki:	3
14.4 Grupa pakowania:	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy

**** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c	CIECZE LATWOPALNE	5000	50000
E2	ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA	200	500

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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.

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Grupa pakowania

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Repr. 2: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

- Kontynuacja na następnej stronie -

ADBL Spirits SPEED

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -