

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**
**1.1. Identyfikator produktu**

 Nazwa handlowa: **Car Scents Automotive Air Freshener - Verri Berry**

Nr produktu CCS-302

Zawiera: 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie zidentyfikowane: odświeżacz powietrza, zapach samochodowy do zastosowania przez konsumentów.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent:

 Nazwa firmy: **American Covers, Inc. dba Handstands**

Adres: 102 West 12200 South, 84020 Draper, USA

Telefon: +1-800-228-8987 (w godz. 8-17)

E-Mail: Info@handstands.com

Dostawca:
**Joanna Szumiec Detailer.pl**

ul. Forteczna 35 lok. 47, 32-086 Węgrzce

+48 570 933 544

biuro@detailer.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 570 933 544 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**
**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenia	Klasyfikacja
	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
dla człowieka:	Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy. Skin Sens. 1B, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
dla środowiska:	Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**


Piktogram: GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Oznakowanie opakowań których zawartość jest mniejsza niż 125 ml:



Piktogram: GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

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.

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

Dodatkowe oznakowanie:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
antranilan metylu	10 - < 25	Nr CAS: 134-20-3 Nr WE: 205-132-4 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Eye Irrit. 2	H319
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu	10 - < 25	Nr CAS: 77-83-8 Nr WE: 201-061-8 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Zalecenia ogólne:

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wyprowadzić ofiarę z obszaru zagrożenia. Zapewnić poszkodowanemu ciepło, ułożyć nieruchomo i przykryć. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymujących się objawów, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Wdychanie:

W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

#### Kontakt z oczami:

Jeśli obecne usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy przez minimum 10 minut dużą ilością czystej wody, trzymając powieki szeroko rozwarte.

**Połączenie:**

Jeśli osoba jest przytomna przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Niekorzystne skutki dla zdrowia nie występują podczas normalnego stosowania produktu. Objawy oraz skutki narażenia nie są znane.

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

Brak.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**
**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol, proszek BC, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody.

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

Niebezpieczne produkty spalania: tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów. Działania przeciwpożarowe dopasować do palącego się otoczenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pożar zwalczać zwykłymi środkami z bezpiecznej odległości.

**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: Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować aparat oddechowy w przypadku narażenia na opary/pył/rozpyloną ciecz/gazy.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Wodę zanieczyszczoną produktem zebrać i usuwać zgodnie z przepisami.

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

Zabezpieczyć kanalizację. Mały wyciek wytrzeć materiałem chłonnym (np. szmatką, włókniną). Wyciek posypać materiałem chłonnym: trocinami, diatomitem, piaskiem, uniwersalnym absorbentem, zebrać i umieścić w pojemniku na odpady w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przewietrzyć pomieszczenie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się również do sekcji 5.2, 8, 10.5 i 13 karty charakterystyki.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobieganie powstawaniu pożaru, a także tworzeniu aerozolu i pyłu: Stosować miejscową i ogólną wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Myć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia ani napojów w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które są zwykle używane do przechowywania jedzenia lub picia. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Chronić przed ciepłem i wysokimi temperaturami.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS: -, NDSCh: -, NDSP: -

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

DNEL/PNEC: brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Nosić okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

#### Ochrona skóry:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374. Przed użyciem należy sprawdzić odporność i przepuszczalność rękawic. W razie potrzeby ponownego użycia, rękawice należy przed zdjęciem oczyścić, a następnie napowietrzyć. Do celów specjalnych zaleca się sprawdzenie odporności na działanie chemikaliów z dostawcą rękawic. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (kremy/maści ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Aby zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska używać odpowiednich opakowań. Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| a) Wygląd  | : Ciecz na obojętnym nośniku |
| b) Zapach  | : Charakterystyczny          |
| c) Próg zapachu  | : Nie oznaczono              |
| d) pH  | : Nie oznaczono              |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | : Nie oznaczono              |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : Nie oznaczono              |
| g) Temperatura zapłonu   | : 94°C                       |
| h) Szybkość parowania  | : Nie oznaczono              |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                                     | : Nie dotyczy                |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : Nie oznaczono              |
| k) Prężność par  | : Nie oznaczono              |
| l) Gęstość par   | : Nie oznaczono              |
| m) Gęstość   | : Nie oznaczono              |
| n) Rozpuszczalność   | : Nie oznaczono              |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda                             | : Nie oznaczono              |
| p) Temperatura samozapłonu   | : Nie oznaczono              |
| q) Temperatura rozkładu  | : Nie oznaczono              |
| r) Lepkość   | : Nie oznaczono              |
| s) Właściwości wybuchowe   | : Nie jest wybuchowy         |
| t) Właściwości utleniające   | : Nie jest utleniający       |

### 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie jest znana.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Badania toksyczności na mieszaninie nie zostały przeprowadzone.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

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.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność przewlekła składników:

2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS 77-83-8 LC50: 95 mg/l bezkręgowce wodne

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina: brak danych.

2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS 77-83-8: 11%, 5 dni

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina brak danych

2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS 77-83-8 logKow: 2.4

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt odpadowy: Nie wylewać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania.

Usuwanie opakowań: Całkowicie opróżnione opakowanie można ponownie wykorzystać. Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt opadowy. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zmianami).*

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

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

**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. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

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 (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 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)

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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)

Załącznik XIV REACH (zezwoleń): nie dotyczy

Załącznik XVII REACH (ograniczenia): nie dotyczy

Zawartość LZO (VOC) zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE: 0.98 %

Zawartość LZO (VOC) zgodnie z dyrektywą 2010/75/UE: 0.98 %

RoHS: nie dotyczy (produkt nie zawiera substancji wymienionych w dyrektywie)

PRTR Rozporządzenie (WE) nr 166/2006: nie dotyczy

WFD dyrektywa 2000/60/WE: nie dotyczy

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona - nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Metoda klasyfikacji:

Eye Irrit. 2, H319 - metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B, H317 - metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3, H412 - metoda obliczeniowa

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Tłumaczenie karty i dostosowanie jej do rozporządzenia (UE) 2015/830 oraz przepisów krajowych.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Poziom niepowodujący zmian

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

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

EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Karty charakterystyki wersja 1 w j. angielskim.

### Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Należy zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki oraz bezpiecznym stosowaniem chemikaliów.

### Scenariusze narażenia: niedostępne.

*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.*