

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



8-14540 HS Surfacer Black

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : 8-14540 HS Surfacer Black  
**Typ produktu** : Ciecz.  
**Inne sposoby identyfikacji** : Niedostępne.

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

Zidentyfikowane zastosowania
Zastosowanie w powłokach - Priming materials and coatings

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Kontakt krajowy

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : ZADZWONÍ: +(48)-223988029 (Godziny pracy - 24 godzin)

#### Dostawca

**Numer telefonu** : ZADZWONÍ: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

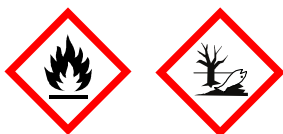
Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Piktogramy zagrożeń**



**Hasło ostrzegawcze**

: Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

: Łatwopalna ciecz i pary.  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie**

: Zebrać wyciek.

**Przechowywanie**

: Nie dotyczy.

**Usuwanie**

: Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

**Uzupełniające elementy etykiety**

: Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

: Nie dotyczy.

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci**

: Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem**

: Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji**

: Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

: Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
octan butylu	REACH #: 01-2119485493-29 WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≤13	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
bis[ortofosforan(V)] trycynku	REACH #: 01-2119485044-40 WE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ksylen	REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 WE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤6.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
etylobenzen	REACH #: 01-2119489370-35 WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
tlenek cynku	REACH #: 01-2119463881-32 WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
manganese	WE: 231-105-1 CAS: 7439-96-5	≤0.1	Nie sklasyfikowany.	[2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 2, H371 (doustnie)	[1] [2]
dioctyltin dilaurate	REACH #: 01-2119979527-19 WE: 222-883-3 CAS: 3648-18-8	≤0.1		[1] [2]
benzen	REACH #: 01-2119447106-44 WE: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Indeks: 601-020-00-8	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	[1] [2]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
  - [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
  - [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
  - [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
  - [6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy
- Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

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

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

## 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** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochronności. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.
- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Jeśli podczas pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja nie jest wystarczająca do usuwania oparów i pyłów, wtedy powinni oni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej NDS.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

#### Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
octan butylu	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
ksylen	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). Wchłaniany przez skórę.</b> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> , 0 razy na zmianę, 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
etylobenzen	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). Wchłaniany przez skórę.</b> NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
tlenek cynku	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Zn) 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Zn) 15 minuty. Postać: frakcja wdychalna
Mangan	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018).</b> NDS: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Mn) 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDS: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (w przeliczeniu na Mn) 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna
toluen	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). Wchłaniany przez skórę.</b> NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
dilaurian dioktylocyny	<b>UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa, 10/2018). Wchłaniany przez skórę.</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 8 godzin. STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (as Sn) 15 minuty.
benzen	<b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych</b>

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**dopuszczalnych steżeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). Wchłaniany przez skórę.**  
NDS: 1.6 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

### Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
octan butylu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	600 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	300 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga pokarmowa	2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

bis[ortofosforan(V)] trycynku	DNEL	Długotrwałe Skóra	7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	12 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	48 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	480 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	960 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	960 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	ksylen	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	221 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	221 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	212 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	260 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe	
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	260 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe	
DNEL		Długotrwałe Skóra	125 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	12.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe		
DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe		
DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe		
DNEL	Długotrwałe Droga	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe		

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	DNEL	oddechowa Długotrwała Skóra	108 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	180 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	289 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	289 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	150 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	25 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	32 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	11 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
etylobenzen	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	15 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	77 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	180 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	293 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DMEL	Długotrwała Droga oddechowa	442 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe	
	DMEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	884 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe	
	tlenek cynku	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	0.83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwała Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Długotrwała Skóra	83 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
Mangan		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		DNEL	Długotrwała Skóra	0.00414 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.041 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	0.041 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe	

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

toluen	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.0021 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	8.13 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	192 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	192 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	226 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	226 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	226 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	384 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	384 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	384 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	dilaurian dioktylocyny	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.004 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.001 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.001 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga pokarmowa	0.0005 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	0.0035 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
benzen	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe

### PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
octan butylu	Słodka woda	0.18 mg/l	-
	Morski	0.018 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	35.6 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0.981 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0.0981 mg/kg dwt	-
	Gleba	0.0903 mg/kg dwt	-
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Słodka woda	20.6 µg/l	-
	Woda morska	6.1 µg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	100 µg/l	-
	Osad słodkowodny	117.8 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie	56.5 mg/kg dwt	-

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

ksylen	morskiej			
	Gleba	35.6 mg/kg dwt	-	
	Słodka woda	0.327 mg/l	-	
	Woda morska	0.327 mg/l	-	
	Zakład utylizacji ścieków	6.58 mg/l	-	
	Osad słodkowodny	12.46 mg/kg dwt	-	
	Osad w wodzie morskiej	12.46 mg/kg dwt	-	
etylobenzen	Gleba	2.31 mg/kg dwt	-	
	Słodka woda	0.1 mg/l	-	
	Woda morska	0.01 mg/l	-	
	Zakład utylizacji ścieków	9.6 mg/l	-	
	Osad słodkowodny	13.7 mg/kg dwt	-	
	Osad w wodzie morskiej	1.37 mg/kg dwt	-	
	tlenek cynku	Gleba	2.68 mg/kg dwt	-
Słodka woda		20.6 µg/l	-	
Woda morska		6.1 µg/l	-	
Osad słodkowodny		117 mg/kg dwt	-	
Zakład utylizacji ścieków		52 µg/l	-	
Osad w wodzie morskiej		56.5 mg/kg dwt	-	
Mangan		Gleba	35.6 mg/kg dwt	-
	Słodka woda	0.034 mg/l	-	Czynniki oceny
	Woda morska	0.0034 mg/l	-	Czynniki oceny
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-	Czynniki oceny
	Osad słodkowodny	3.3 mg/kg dwt	-	Czynniki oceny
	Osad w wodzie morskiej	0.34 mg/kg dwt	-	Czynniki oceny
	toluen	Gleba	3.4 mg/kg dwt	-
Słodka woda		0.68 mg/l	-	
Woda morska		0.68 mg/l	-	
Zakład utylizacji ścieków		13.61 mg/l	-	
Osad słodkowodny		16.39 mg/kg dwt	-	
Osad w wodzie morskiej		16.39 mg/kg dwt	-	
dilaurian dioktylocyny		Gleba	2.89 mg/kg dwt	-
	Słodka woda	0.002 µg/l	-	
	Woda morska	0.0002 µg/l	-	
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-	
	Osad słodkowodny	0.028 mg/kg dwt	-	
	Osad w wodzie morskiej	0.0028 mg/kg dwt	-	
	benzen	Gleba	0.006 mg/kg dwt	-
Zatrucie wtórne		0.02 mg/kg	-	
Słodka woda		1.9 mg/l	-	Rozkład wrażliwości
Woda morska		1.9 mg/l	-	Rozkład wrażliwości
Zakład utylizacji ścieków		39 mg/l	-	Rozkład wrażliwości
Osad słodkowodny		33 mg/kg dwt	-	Podział równoważny
Osad w wodzie morskiej		33 mg/kg dwt	-	Podział równoważny
Gleba	4.8 mg/kg dwt	-	Podział równoważny	

### 8.2 Kontrola narażenia

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochronę skóry

#### Ochronę rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

**Rękawice** : W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Zalecane: Zalecane EN 374 polialkohol winylowy (PVA)  $\geq$  0.7 mm

Nie zalecane: Warunkowo odpowiednie materiały do rękawic ochronnych; EN 374: Kauczuk nitylowy - NBR ( $\geq$  0,35 mm). Materiał odpowiedni tylko jako ochrona podczas opryskiwania. Materiał odpowiedni tylko w przypadku krótko trwającego oddziaływania. W razie skażenia należy natychmiast wymienić rękawice ochronne.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

**Ochrona ciała** : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych** : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Czarne.
Zapach	: Niedostępne.
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: >100°C
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: 26°C
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Dolna: 0.8% Górna: 7%
Prężność par	: Niedostępne.
Gęstość par	: 4 [Powietrze = 1]
Gęstość względna	: 1.586
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

### 9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie : Niedostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
octan butylu	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	>21.1 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>14112 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	10760 mg/kg	-
bis[ortofosforan(V)] trycynku	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	>5.7 mg/l	4 godzin
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
ksylen	LC50 Droga oddechowa Gaz.	Szczur	6350 ppm	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	12126 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3523 do 4000 mg/kg	-
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>3160 mg/kg	-
etylobenzen	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3592 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	6350 ppm	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	12126 mg/kg	-
tlenek cynku	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3523 do 4000 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	>5.7 mg/l	4 godzin
Mangan	LD50 Skóra	Szczur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	9 g/kg	-
toluen	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	28.1 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
dilaurian dioktylocynny benzen	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5580 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	6450 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Gaz.	Szczur	>10000 ppm	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>3000 mg/kg	-

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Skóra	17249.19 mg/kg
Wdychanie (gazy)	99574.85 ppm
Wdychanie (pary)	696.2 mg/l

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
ksylen	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 microliters	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 Percent	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	87 milligrams	-
etylobenzen	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
tlenek cynku	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 15 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
Mangan	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
toluen	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	0.5 minuty 100 milligrams	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	870 Micrograms	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
benzen	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnia	-	24 godzin 250 microliters	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	435 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	88 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 2 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 microliters	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 15 milligrams	-



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

8-14540 HS Surfacer Black

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	podrażnienie Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	milligrams 24 godzin 20 milligrams	-
--	--	--------	---	--	---

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
octan butylu ksylen	Kategoria 3 Kategoria 3	- -	Skutek narkotyczny Działanie drażniące na drogi oddechowe
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Kategoria 3  Kategoria 3	-  -	Działanie drażniące na drogi oddechowe Skutek narkotyczny

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
ksylen etylobenzen	Kategoria 2 Kategoria 2	- -	- narząd słuchu

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
ksylen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
etylobenzen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Inne informacje** : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
octan butylu	Toksyczność ostra EC50 397 mg/l	Glon - Selenastrum capricornutum	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 44 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 32 mg/l	Skorupiaki - Artemia salina	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 18 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC 200 mg/l	Glon	72 godzin
bis[ortofosforan(V)] trycynku	Toksyczność ostra EC50 63.1 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 6.3 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
ksylen	Toksyczność ostra EC50 1 do 10 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 1 do 10 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1 do 10 mg/l	Ryba	96 godzin
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Toksyczność ostra EC50 2.9 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 3.2 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 9.2 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Toksyczność ostra NOEC >1 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
etylobenzen	Toksyczność ostra LC50 >10 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
tlenek cynku	Toksyczność ostra EC50 0.17 mg/l	Glon - Selenastrum capricornutum	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 320 ppm	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 0.017 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
Mangan	Toksyczność ostra EC50 31000 µg/l	Rośliny wodne - Lemna minor	4 dni
	Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 40000 µg/l		
	Słodka woda		
toluen	Toksyczność ostra EC50 12.5 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 3.8 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 5.5 mg/l	Ryba - Oncorhynchus kisutch	96 godzin
benzen	EC50 >300 mg/l	Rozwielitka	48 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
octan butylu	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dni	-	-
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	78 % - Łatwo - 28 dni	-	Słodka woda

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
octan butylu	-	-	Łatwo
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	-	Łatwo
toluen	-	-	Łatwo

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

8-14540 HS Surfacer Black

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
octan butylu	2.3	-	niskie
bis[ortofosforan(V)] trycynku	-	60960	wysokie
ksylen	3.12	8.1 do 25.9	niskie
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	10 do 2500	wysokie
etylobenzen	3.6	-	niskie
tlenek cynku	-	28960	wysokie
toluen	2.73	90	niskie
dilaurian dioktylocyny	-	<100	niskie
benzen	2.13	11	niskie

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

**Postępowanie z odpadami** : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.  
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.  
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

<b>Rodzaj opakowania</b>	<b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	FARBA	PAINTPAINT	PAINT. Środek zanieczyszczający wody morskie (bis [ortofosforan(V)] tricynku, solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne)	Paint
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Tak.	Tak.	Tak.	Tak. Oznaczenie jako substancji groźnej dla środowiska nie jest wymagane.

### Dodatkowa informacja

**ADR/RID** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg.  
**Numer rozpoznawczy zagrożenia** 30  
**Ilość ograniczona** 5 L  
**Przepisy szczególne** 163, 640E, 650, 367  
**Kod ograniczeń przewozu przez tunele** (D/E)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- ADN** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  kg.  
**Przepisy szczególne** 163, 367, 640E, 650
- IMDG** : Oznakowanie, że substancja zanieczyszcza środowisko morskie, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  kg.  
**Harmonogramy awaryjne** F-E, \_S-E\_  
**Przepisy szczególne** 163, 223, 367, 955
- IATA** : Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.  
**Ograniczenie ilości** Samolot pasażerski i transportowy: 60 L. Instrukcje pakowania: 355. Jedynie samolot transportowy: 220 L. Instrukcje pakowania: 366.  
Ograniczone ilości - Samolot Pasażerski: 10 L. Instrukcje pakowania: Y344.  
**Przepisy szczególne** A3, A72, A192
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

###### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

###### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

**VOC** : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

**VOC dla mieszanin gotowych do użytku** : 2004/42/EC - IIB/c: 540g/l (2007).  $\leq 534$ g/l VOC.

#### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

#### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

#### Dyrektywa Seveso

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Przepisy narodowe

#### **Użytkowanie przemysłowe**

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

### Spis stanów magazynowych

<b>Australia</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Kanada</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Chiny</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Europa</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Japonia</b>	: <b>Japoński wykaz (ENCS)</b> : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie. <b>Japoński wykaz (ISHL)</b> : Nieokreślony.
<b>Malezja</b>	: Nieokreślony
<b>Nowa Zelandia</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Filipiny</b>	: Nieokreślony.
<b>Republika Korei</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Tajwan</b>	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
<b>Tajlandia</b>	: Nieokreślony.
<b>Turcja</b>	: Nieokreślony.
<b>Stany Zjednoczone</b>	: Nieokreślony.
<b>Wietnam</b>	: Nieokreślony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod CEPE** : 1

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

8-14540 HS Surfacer Black

## SEKCJA 16: Inne informacje

[Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem \(WE\) Nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji

[Pełny tekst zwrotów H](#)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

[Pełny tekst klasyfikacji \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Carc. 1A	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 1A
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Muta. 1B	DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE - Kategoria 1B
Repr. 2	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT RE 1	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

8-14540 HS Surfacer Black

## SEKCJA 16: Inne informacje

NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

**Data wydruku** : 11/26/2020

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 11/24/2020

**Data poprzedniego wydania** : 2/17/2020

**Wersja** : 1

### Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.