

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HP800 SPORT

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa  
HP800 SPORT

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Lakierowanie podłóg drewnianych.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

**Junckers Industrier A/S**

Vaerftsvej 4  
4600 Koege  
Denmark  
Tel. +45 70 80 30 00

Adres email

productsafety@junckers.dk

Aktualizacja

26.01.2024

Wersja karty SDS

2.0

Data poprzedniego wydania

02.10.2023 (1.0)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń

Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

-

Reagowanie

-

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie ma specjalnych

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208, Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Zawartość LZO: ≤ 70 g/L

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/i (WB): 140 g/L)

Zawartość LZO dla produktu zmieszanego z utwardzaczem: ≤ 100 g/L

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/j (WB): 140 g/L)

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Nr. indeksowy: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(Dimetyloamino)etanol	Nr. CAS: 108-01-0 Nr. WE: 203-542-8 REACH: 01-2119492298-24 Nr. indeksowy: 603-047-00-0	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1187,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1219,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 6,00 mg/L) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)	
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. WE: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 Nr. indeksowy: 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
5-Chloro-2-metylo-2H-	Nr. CAS: 55965-84-9	<0,0015%	EUH071	

izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-	Nr. WE: 911-418-6	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 64,00 mg/kg)
izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))	REACH: 01-2120764691-48	Acute Tox. 2, H310 (ATE: 87,00 mg/kg)
	Nr. indeksowy: 613-167-00-5	Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %)
		Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)
		Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)
		Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %)
		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)
		Acute Tox. 2, H330
		Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
		Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

#### Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

##### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

##### Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

##### Oparzenie

Nie dotyczy

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

Leczyć objawowo.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

#### Zgodności z opakowaniem

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

#### Temperatura przechowywania

> 5 °C

#### Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 67

Rozporządzenia 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)

### DNEL

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

<b>Czas:</b>	<b>Dróga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0,345 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	0,966 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	6,81 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

<b>Czas:</b>	<b>Dróga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6,25 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101,2 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-(Dimetyloamino)etanol

<b>Czas:</b>	<b>Dróga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0,148 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	100 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	0,25 mg/kg bw/day
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	1,2 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	0,438 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	13,53 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,28 mg/m <sup>3</sup>

#### 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))

<b>Czas:</b>	<b>Dróga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0,09 mg/kg bw/day
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0,11 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0,04 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)

<b>Dróga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Oczyszczalnia ścieków		1,03 mg/l
Osad w wodzie morskiej		4,99 µg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		49,9 µg/kg dw
Przerywane uwalnianie (woda morska)		0,11 µg/l
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		1,1 µg/l
Woda morska		0,403 µg/l
Woda słodka		4,03 µg/l
Ziemia		3 mg/kg dw

##### 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

<b>Dróga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Drapieżniki		56 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		0,44 mg/kg dw

Osad w wodzie słodkiej		4,4 mg/kg dw
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/l
Woda morska		0,11 mg/l
Woda słodka		1,1 mg/l
Ziemia		0,32 mg/kg dw
<b>2-(Dimetyloamino)etanol</b>		
<b>Dróga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/l
Osad w wodzie morskiej		0,015 mg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		0,246 mg/kg dw
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		0,661 mg/l
Woda morska		0,004 mg/l
Woda słodka		0,066 mg/l
Ziemia		0,01 mg/kg dw
<b>5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))</b>		
<b>Dróga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Oczyszczalnia ścieków		0,23 mg/l
Osad w wodzie morskiej		0,027 mg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		0,027 mg/kg dw
Przerywane uwalnianie (woda morska)		3,39 µg/l
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		3,39 µg/l
Woda morska		3,39 µg/l
Woda słodka		3,39 µg/l
Ziemia		0,01 mg/kg dw

## 8.2. ▼ Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

### Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

### Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

### Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznic są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

### ▼ Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

### Środki ograniczające ekspozycję środowiska



Nie ma specjalnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.


### ▼ Drogi oddechowe

Warunków pracy	Typ	Klasa	Kolor	Normy	
	Filtr gazu A	2 (średnia pojemność sorpcyjnej)	Brązowy	EN14387	
W przypadku rozpylania:	Niezależny aparat oddechowy			EN137, EN139	


#### Skóra i ciało

Warunków pracy	Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
	Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	
W przypadku rozpylania:	Protective suit with hood	-	-	

#### Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Oczy

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Stan fizyczny

Ciekły

##### Kolor

Białawy

##### Zapach / Próg zapachu (ppm)

Słaby

##### pH

8-9

##### Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

1,04-1,05

##### Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy cieczy.

##### Zmiana stanu skupienia i opary

##### Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy cieczy.

##### Punkt wrzenia (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Ciśnienie pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Względna gęstość pary

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Temperatura rozkładu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

##### Temperatura zapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Palność (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Temperatura samozapłonu (°C)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Granice wybuchowości (obj. %)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### Rozpuszczalność

##### Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny

##### n-oktanol/woda współczynnik (LogKow)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

##### Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

#### 9.2. Inne informacje

##### LZO (g/L)

≤ 70

Zmieszany z utwardzaczem:

≤ 100

##### Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych

##### Właściwości utleniające

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### ▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	2-(Dimetyloamino)etanol
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1187 mg/kg

Produktu/składnik	2-(Dimetyloamino)etanol
Metoda badania:	OECD 402



Rodzaj: Królik  
 Droga narażenia: Naskórnice  
 Test: LD50  
 Wynik: 1219 mg/kg

Produktu/składnik: 2-(Dimetyloamino)etanol  
 Metoda badania: OECD 403  
 Rodzaj: Szczur  
 Droga narażenia: Wziewnie  
 Test: CL50 (par)  
 Wynik: 6 mg/l

Produktu/składnik: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))  
 Rodzaj: Szczur, Charles River CD, samcach  
 Droga narażenia: Doustnie  
 Test: LD50  
 Wynik: 64 mg/kg

Produktu/składnik: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))  
 Rodzaj: Królik, Albino, samcach  
 Droga narażenia: Naskórnice  
 Test: LD50  
 Wynik: 87 mg/kg

Produktu/składnik: 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))  
 Metoda badania: OECD 403  
 Rodzaj: Szczur, Sprague-Dawley, samcach/samicach  
 Droga narażenia: Wziewnie  
 Test: CL50  
 Wynik: 0,17 mg/l

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

#### Działanie uczulające na skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działanie rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Długotrwałe działanie

Nie ma specjalnych

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

##### Inne informacje

Nie ma specjalnych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Selenastrum capricornutum
Czas:	72 godzin
Test:	ErC50
Wynik:	0,11 mg/l

Produktu/składnik	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
Rodzaj:	Selenastrum capricornutum
Czas:	72 godzin
Test:	NOErC
Wynik:	0,0403 mg/l

### 12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Wynik:	95 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 C

Produktu/składnik	2-(Dimetyloamino)etanol
Wynik:	> 60 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 C

Produktu/składnik	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))
Wynik:	62 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 B

### 12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
LogKow:	1
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik	2-(Dimetyloamino)etanol
BCF:	3,162
LogKow:	-0,55
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)
BCF:	6,62
LogKow:	0,7
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik	5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on/2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CMIT/MIT (3:1))
LogKow:	0,75
Wniosek:	Brak zdolności do bioakumulacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. ▼ Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.  
Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

▼ Europejski kod odpadu (EWC)

08 01 12 Odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy

REACH, Załącznik XVII

2-(2-Butoksyetoksy)etanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH.

2-(Dimetyloamino)etanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 40) rozporządzenia REACH.

Inne

Nie dotyczy

Źródła

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.  
Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### ▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

,  
EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.  
H226, Łatwopalna ciecz i pary.  
H301, Działa toksycznie po połknięciu.  
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.  
H310, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315, Działa drażniąco na skórę.  
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319, Działa drażniąco na oczy.  
H330, Wdychanie grozi śmiercią.  
H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi  
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
BCF = Współczynnik biokoncentracji  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CE = Zgodność europejska  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku  
ES = Scenariusz narażenia  
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów  
EWC = Europejski Katalog Odpadów  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NDS = średniej ważonej w czasie  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Inne

Nie dotyczy

#### ▼ Potwierdzone przez

ULS

#### Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl