

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	SWITCH 62.5 WG
Design code	:	A9219B
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI)	:	ER1H-E5A0-X00U-0VUQ

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Fungicyd
zastosowania doradzane	:	zastosowanie profesjonalne

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Syngenta Polska Sp. zo.o. ul. Szamocka 8 01-748 Warszawa Polska
Numer telefonu	:	+48 22 326 06 01
Telefaks	:	+48 22 326 06 99
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	Karty.charakterystyki@syngenta.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
---------------------------	---	---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

środowiska wodnego, Kategoria 1

wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
-----------------	------------------------------------	--------------	---------------------

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0 Aktualizacja: 12.10.2021 Numer Karty: S1269846 Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią

	Numer rejestracji		
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	>= 30 - < 50
fludioksonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Nie zaszeregowane 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 3
2,4,4-trimetylopest-1-en	25167-70-8 246-690-9 601-087-00-3 01-2119441795-31	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska	>= 0,25 - < 1

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

		wodnego): 1	
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (wdychanie, Układ oddechowy) EUH071	$\geq 0,1 - < 1$
		specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

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

Objawy : Niespecyficzne  
Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum.  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar  
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.  
Środki gaśnicze - duże pożar  
Piana odporna na alkohole  
lub  
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ogień będzie się rozprzestrzeniał poprzez palenie z widocznym płomieniem.  
Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowyy.  
Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.  
Unikać tworzenia się pyłu.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Nie powodować pylenia podczas używania szczotki lub sprężonego powietrza. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Pył produktu może tworzyć z powietrzem łatwopalne mieszaniny, które w obecności źródeł zapłonu mogą wybuchnąć. Źródłami zapłonu mogą być: otwarty ogień, rozżarzone powierzchnie, iskrzenie mechaniczne lub wyładowania elektrostatyczne. Stosować urządzenia i sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwybuchowym. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe wzrasta, gdy produkt zawiera śladowe ilości łatwopalnych rozpuszczalników organicznych lub gdy jest stosowany w obecności takich rozpuszczalników.

Podczas większości prac z produktem, produkt może ulegać naładowaniu elektrostatycznemu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioksonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	61790-53-2	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	2 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
bezwodnik maleinowy	108-31-6	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
sodium sulphate	Pracownicy	Wdychanie	Skutki układowe	20 mg/m <sup>3</sup>
		Wdychanie	Efekty miejscowe	20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Skutki układowe	12 mg/m <sup>3</sup>
		Wdychanie	Efekty miejscowe	12 mg/m <sup>3</sup>
2,4,4-trimetylopent-1-en	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,7 mg/m <sup>3</sup>
		Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,1 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,4 mg/m <sup>3</sup>
		Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
sodium sulphate	Woda słodka	11,09 mg/l
	Woda słodka – okresowo	17,66 mg/l
	Woda morska	1,109 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	800 mg/l
	Osad wody słodkiej	40,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	4,02 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,54 mg/kg suchej masy (s.m.)
2,4,4-trimetylopent-1-en	Woda słodka	0,015 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,015 mg/l
	Woda morska	0,015 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,233 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,9 mg/kg
	Osad morski	0,9 mg/kg
	Gleba	0,43 mg/kg
bezwodnik maleinowy	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,428 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	44,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,334 mg/kg
	Osad morski	0,033 mg/kg
	Gleba	0,042 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i mo-



## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

że się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: ochronny ubiór pyłoszczelny
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
- Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan fizyczny : granulki
- Barwa : szary do brązowy
- Zapach : słaby
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Palność : Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Minimalna temperatura zapłonu : 600 °C

pH : 9,6  
Stężenie: 1 % w/v

Lepkość  
Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1 g-cm<sup>3</sup>

Gęstość nasypowa : 0,537 g-cm<sup>3</sup>

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Substancje stałe łatwopalne

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Liczba palenia	:	5 (20 °C) 6 (100 °C)
Substancje samonagrzewające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Minimalna energia zapłonu	:	3 - 10 mJ

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie  
Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Kontakt z oczami

#### Toksyczność ostra

##### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

pokarmowa

- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,51 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
- Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### **Składniki:**

#### **cyprodinil (ISO):**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 1,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
- Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

#### **fludioksonil (ISO):**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
- Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

#### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.800 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 4,08 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.000 mg/kg

**bezwodnik maleinowy:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po  
pojedynczym przyjęciu.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**Składniki:**

**cyprodinil (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**fludioksonil (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**bezwodnik maleinowy:**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

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

**Produkt:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

**Składniki:**

**cyprodinil (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

**fludioksonil (ISO):**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Składniki:

##### **cyprodinil (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

##### **fludioksonil (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

##### **bezwodnik maleinowy:**

Wynik : Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.  
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Składniki:

##### **cyprodinil (ISO):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **fludioksonil (ISO):**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

### Rakotwórczość

#### Składniki:

##### **cyprodinil (ISO):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

### **fludioksonil (ISO):**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

#### **Składniki:**

### **cyprodinil (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

### **fludioksonil (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

#### **Składniki:**

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

### **2,4,4-trimetylopent-1-en:**

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

#### **Składniki:**

### **bezwodnik maleinowy:**

Droga narażenia : Wdychanie  
Narażone organy : Układ oddechowy  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1.

### **Toksyczność dawki powtórzanej**

#### **Składniki:**

### **cyprodinil (ISO):**

Uwagi : Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Składniki:

#### **2,4,4-trimetylopent-1-en:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,1 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : **NOEC: 0,32 mg/l**  
Czas ekspozycji: **21 d**  
Gatunek: **Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)**  
Rodzaj badania: **próba przepływowa**

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : **NOEC: 0,01 mg/l**  
Czas ekspozycji: **22 d**  
Gatunek: **Daphnia magna (rozwiłitka)**

#### Składniki:

**cyprodinil (ISO):**



## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,41 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	LC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,0081 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 5,2 mg/l Czas ekspozycji: 72 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,4 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h  EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,78 mg/l Czas ekspozycji: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,541 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 3 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (roz Wielitka)  NOEC: 0,0019 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Americamysis (Lasonóg)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10

### **fludioksonil (ISO):**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,23 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-	:	EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 0,4 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

nych

		EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,27 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,259 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,077 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h  ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,43 mg/l Czas ekspozycji: 96 h  NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,14 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1  współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 3 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)  NOEC: 0,018 mg/l Czas ekspozycji: 116 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,035 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  NOEC: 0,018 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Americamysis (Lasonóg)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10  współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 200 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### **2,4,4-trimetylopent-1-en:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,58 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Składniki:**

#### **cyprodinil (ISO):**

Biodegradowalność	: Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Stabilność w wodzie	: Połowiczny okres rozpadu: ok. 10 d Uwagi: Produkt nie jest trwały.

#### **fludioksonil (ISO):**

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 450 - 700 d  
Uwagi: Trwałość w wodzie

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

### **2,4,4-trimetylopent-1-en:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Składniki:

#### **cyprodinil (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,0 (25 °C)

#### **fludioksonil (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,12 (25 °C)

## 12.4 Mobilność w glebie

### Składniki:

#### **cyprodinil (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Cyprodinil wykazuje niską do małej aktywność w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 0,1 - 2 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

#### **fludioksonil (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: niemobilny

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 14 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**Składniki:**

**cyprodinil (ISO):**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

**fludioksonil (ISO):**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT).. Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

stosownie do lokalnych przepisów.

- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Kod Odpadu : opakowania nieczyszczone  
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(CYPRODINIL I FLUDIOXONIL)
- ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(CYPRODINIL I FLUDIOXONIL)
- RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.  
(CYPRODINIL I FLUDIOXONIL)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(CYPRODINIL I FLUDIOXONIL)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(CYPRODINIL I FLUDIOXONIL)

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

- ADN : 9  
ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Grupa pakowania

- ADN

## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 956  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 956  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: formaldehyd (Numer na liście 72, 28) metylocykloheksan
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 100 t	Ilość 2 200 t
----	---------------------------	------------------	------------------



## SWITCH 62.5 WG

Wersja 3.0	Aktualizacja: 12.10.2021	Numer Karty: S1269846	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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 Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

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

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 późn. zm.).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towa-

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

rów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Resp. Sens.	:	Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzednią
3.0	12.10.2021	S1269846	

STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

## SWITCH 62.5 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Obecna wersja zastępuje wersję poprzed-
3.0	12.10.2021	S1269846	nią

---

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL