



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

### · 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Spot Clean Spot & Stain
- **Numer artykułu:** 1084N, 1601031, 1602594, 1611473, 1621262, 1623996

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

- **Zastosowanie substancji / przygotowanie:** Środek czyszczący / Detergent
- **Zastosowania odradzane:** Brak dalszych istotnych informacji.

### · 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

- **Producent/Dostawca:** Strona główna  
Grand Rapids, MI 49544 USA  
Tel.: +1(616) 453- 4451
- W Australii i Nowej Zelandii dystrybuowane przez:  
BISSELL Australia PTY Ltd  
Scoresby 3179, Wiktoria, Australia  
Australia Tel.: 1300 247 735  
Nowa Zelandia: 0800 247 735
- W Europie i Wielkiej Brytanii dystrybuowane przez:  
BISSELL International Trading Company BV  
Autobus pocztowy 12874, 1100 AW Amsterdam Zuidoost,  
Holandia  
UE Tel: 31-20-305-1340  
Wielka Brytania Tel: 0344-  
888-6644
- Na Bliskim Wschodzie i w Afryce dystrybuowane przez:  
BISSELL Bliski Wschód FZE  
Dubaj, Zjednoczone Emiraty  
Arabskie Tel: 971-4-881-8597

### · 1.4 Telefon alarmowy

**numer:**

www.BISSELL.com, SDS@BISSELL.com  
Prosar (medyczny) 1 866-303-6951  
Chemtrec (USA)1 800-424-9300 konto 2808  
Chemtrec (międzynarodowy) 1 703-527-3887  
Belgia 070 245 245  
Francja 33-975181407  
Niemcy 0800-181-7059  
Włochy 800-789-767  
Hiszpania 900-868538  
Wielka Brytania 44-870-8200418 i 44-2038073798  
Prosar (Medizinisch)1 866-303-6951  
Chemtrec (USA)1 800-424-9300 konto 2808  
Chemtrec (międzynarodowy) 1 703-527-3887

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

Trade name: Spot Clean Spot &amp; Stain

### ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja według Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **2.2 Elementy etykiety**
- **Etykietowanie zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** jest nieważne
- **Piktogramy ostrzegawcze** Próżnia
- **Słowo sygnałowe** Próżnia
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Próżnia
- **Informacje dodatkowe:** EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny PBT i vPvB**
- **PBT:** Nieokreślono.
- **vPvB:** Nie określono.

### SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

· <b>Opis:</b>		
Nr CAS: 7732-18-5 Numer WE: 231-791-2	woda destylowana, przewodnościowa lub o podobnej czystości	≥ 90,0%
· <b>Składniki niebezpieczne:</b>		
Numer CAS: 68439-46-3	Alkohole C9-11, etoksylovane Działanie drażniące na oczy 2, H319	≤ 2,0%
Numer CAS: 1300-72-7 Numer WE: 215-090-9	ksylenosulfonian sodu Działanie drażniące na oczy 2, H319	≤ 1,0%
Numer CAS: 5324-84-5 Numer WE: 226-195-4	octan-1-sulfonian sodu jednowodny Działanie drażniące na skórę 2, H315; działanie drażniące na oczy 2, H319	≤ 1,0%
Nr CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on Toksyczność ostra 3, H301; Toksyczność ostra 3, H311; Toksyczność ostra 2, H330; Toksyczność dla skóry 1B, H314; Toksyczność ostra wodna 1, H400 (M=10); Toksyczność przewlekła wodna 1, H410 (M=1); Uczulenie na skórę 1A, H317, EUH071 Granica stężenia właściwego: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,002 %	< 0,002%
· <b>Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości</b>		
środki powierzchniowo czynne niejonowe		<5%
· <b>Informacje dodatkowe:</b> Brzmienie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.		

### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Osobę poszkodowaną należy wyprowadzić z obszaru zagrożenia i położyć.



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

- W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. oddychanie.
- **Po wdychaniu:** Doprowadź świeże powietrze.
  - **Po kontakcie ze skórą:** Generalnie produkt nie powoduje podrażnień skóry.
  - **Po kontakcie wzrokowym:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
  - **Po połknięciu:** Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Brak dalszych istotnych informacji.

### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze agenci:** CO<sub>2</sub>, proszek lub strumień wody. Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol. Stosować metody gaszenia pożaru dostosowane do panujących warunków.
- **Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze:** Woda z pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszanina**  
Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się toksycznych gazów. W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione następujące substancje:  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla
- **5.3 Porady dla strażaków**  
Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>)
- **Sprzęt ochronny:** Stosować autonomiczny sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- **Informacje dodatkowe**  
Schłodzić zagrożone pojemniki rozpylając wodę.  
Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbieraj oddzielnie. Nie może ona przedostać się do kanalizacji.

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

- **6.1 Środki ostrożności osobiste, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**  
Zapewnij odpowiednią wentylację. Noś odzież ochronną.
- **6.2 Środowisko**  
**środki ostrożności:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych i gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

Zebrany materiał należy utylizować zgodnie z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych****Sekcje**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w rozdziale 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

**ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie****7.1 Środki ostrożności dla bezpieczeństwa****Postępowanie**

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

**Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i****przeciwwybuchowej:** Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z****informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Przechowywanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i****pojemnikom:** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.**Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym****miejscu magazynowym:** Przechowywać z dala od środków utleniających.**Dalsze informacje o warunkach przechowywania:** Przechowywać pod zamknięciem i kluczem, poza zasięgiem dzieci. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.**7.3 Konkretne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna****8.1 Parametry sterowania****Składniki, których wartości****graniczne wymagają****monitorowania w****miejsce pracy:**

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, których poziom powinien być monitorowany w miejscu pracy.

**DNEL****CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Doustny	DNEL (długi/systemowy)	0,027 mg/kg mc./dzień (konsument)
	DNEL (krótki/systemowy)	0,053 mg/kg mc./dzień (konsument)
Wdychanie	DNEL(długi/lokalny)	0,021 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
		0,021 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy (przemysłowi/profesjonalni))
	DNEL (krótki/lokalny)	0,043 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
		0,043 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy (przemysłowi/profesjonalni))

**PNEC-i****CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

PNEC(woda)	0,00339 mg/l (woda słodka)
	0,00339 mg/l (woda morska)
PNEC(STP)	0,23 mg/l (oczyszczalnia ścieków)



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

PNEC(gleba)	0,047 mg/kg suchej masy gleby (gleba)
-------------	---------------------------------------

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Odpowiednia inżynieria kontrole** Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.
- **Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie wachać.  
Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.  
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.
- **Ochrona rąk** Rękawice ochronne  
Należy używać wyłącznie rękawic ochronnych przed substancjami chemicznymi kategorii III, posiadających oznakowanie CE. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Dobór materiału rękawic ochronnych odbywa się na podstawie czasu przebicia, szybkości dyfuzji i degradacji.
- **Materiał rękawic** Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji rękawicy tworzywo** Dokładny czas przebicia musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
- **Ochrona oczu/twarzy** Gogle szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Odzież robocza ochronna
- **Narażenie na czynniki środowiskowe sterownica** Brak dalszych istotnych informacji.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje o podstawowych właściwości chemicznych**
- **Informacje ogólne**
- **Stan fizyczny** Płyn
- **Formularz:** Płyn
- **Kolor:** Światło
- **Zapach:** Przyjemny
- **Próg zapachu:** Nie ustalono.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie ustalono.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia w zakresie d wrzący** 100 °C
- **Łatwopalność** Nie dotyczy.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nie dotyczy.



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

---

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

---

· <b>Górna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Niepalny.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie ustalono.
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie ustalono.
· <b>pH w temp. 20 °C</b>	7,7 - 8,7
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie ustalono.
· <b>Dynamiczne w temp. 20 °C:</b>	< 20 mPas
·	Całkowicie

**Rozpuszczalność** nieszalny.

· **woda:** **wartość**

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda ( logarytmiczna)**

2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	- 0,486 logPow (20° C, wytyczne OECD 107)
-----------	----------------------------	---



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

- **Prężność pary w temp. 20 °C:** < 23,3 hPa
- **Gęstość i/lub gęstość względna**
- **Gęstość w temp. 20 °C:** 1g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nie ustalono.
- **Gęstość pary** Nie ustalono.
- **Gęstość względna gazu** Nie ustalono.
- **Charakterystyka cząstek** Nie dotyczy.
- **9.2 Inne informacje**
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
- **Właściwości utleniające** NIE
- **Szybkość parowania** Nie ustalono.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dalszych istotnych informacji.
- **10.2 Stabilność chemiczna** Brak rozkładu w przypadku stosowania i przechowywania zgodnie ze specyfikacją.
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie ze specyfikacją.
- **10.3 Możliwość wystąpienia zagrożeń**
- **Reakcje** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Ciepło
- **10.5 Materiały niezgodne:** Środek redukujący  
Reaguje z silnymi kwasami i środkami utleniającymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z definicją podaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 · Toksyczność ostra** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:****CAS: 68439-46-3 Alkohole, C9-11, etoksylovane**

Doustny LD50 &gt; 500 - 5000 mg/kg (Szczur)

Skórny LD50 &gt; 2000 mg/kg (Królik)

**CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Doustny LD50 120 mg/kg (Szczur) (EPA OPPTS 870.1100)

Skórny LD50 242 mg/kg (szczur) (wytyczne OECD 402)

Wdychanie LC50 (4 godz.) 0,1 mg/l (szczur) (wytyczne OECD 403, wdychanie:aerazol)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie na drogi oddechowe lub skórę**
- **uczulenie** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Mutagenność komórek rozrodczych** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

- **Toksyczność reprodukcyjna** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT-narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **STOT – narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie aspiracją** Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**· Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

**ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****CAS: 2682-20-4 2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

LC50 (48h) (dynamiczny)	0,934 mg/l (Daphnia) (Wytyczne OECD 202, Daphnia magna)
LC50 (96h) (dynamiczny)	4,77 mg/l (ryba) (wytyczne OECD 203, Oncorhynchus mykiss)
EC50 (96h) (statyczny)	0,069 mg/l (Algi) (Wytyczne OECD 201, Skeletonema costatum)
EC50 (3h) (statyczny)	41 mg/l (Bakterie) (Wytyczne OECD 209, osad czynny) nominalnie
NOEC (21d) (dynamiczny)	0,044 mg/l (Daphnia) (Wytyczne OECD 211, Daphnia magna)
NOEC (30d) (dynamiczny)	2,1 mg/l (ryba) (wytyczne OECD 210, Pimephales promelas)

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

2682-20-4 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on | 0% (28d, wytyczne OECD 301 D)

**· 12.3 Potencjał bioakumulacyjny**

2682-20-4 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on | 48,1 mld stóp kwadratowych

**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dalszych istotnych informacji.**· 12.5 Wyniki PBT i vPvB****ocena** Nie ustalono.**· 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną** Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

Właściwości.

**· 12.7 Inne działania niepożądane** Brak dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji****· 13.1 Metody przetwarzania odpadów****· Zalecenie:** Należy poddać je specjalnemu traktowaniu, zgodnie z oficjalnymi przepisami.**· Europejski katalog odpadów** 20 01 30 - detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.**· Opakowania nieoczyszczone****· Zalecenie:** Opakowania niezanieczyszczone można poddać recyklingowi.**· Zalecane środki czyszczące:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

---

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

---

---

### ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nieważne
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nieważne
  
- **14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** Próżnia
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Próżnia
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika** Nie dotyczy.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z IMO instrumenty** Nie dotyczy.
  
- **Transport/Informacje dodatkowe: Produkt** nie jest niebezpieczny zgodnie z powyższymi specyfikacjami.
- **„Modelowe rozporządzenie” ONZ:** nieważne

### ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

- **15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- **Dyrektywa 2012/18/UE**
- **Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden ze składników nie jest wymieniony.

- **DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I – OGRANICZONE PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH (Górna wartość graniczna na potrzeby licencjonowania na podstawie artykułu 5(3))**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁASZANIU**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

- **Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Żaden ze składników nie został wymieniony.

- **15.2 Bezpieczeństwo chemiczne**

**ocena:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

---

---



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date: 12.07.2023

Version No: 1.00

Revision: 12.07.2023

**Trade name: Spot Clean Spot & Stain**

### ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji dla żadnych konkretnych cech produktu i nie ustanawiają prawnie ważnego stosunku umownego.

- **Istotne zwroty**
  - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
  - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
  - H315 Powoduje podrażnienie skóry.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
  - H330 Wdychanie grozi śmiercią.
  - H400 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
  - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Data poprzedniej wersji:** 12.07.2023
- **Skróty i akronimy:** REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
MARPOL: (od Marine Pollutant) Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  
Kodeks IBC: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących Niebezpieczne chemikalia w hurcie  
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych (również UNO: Organizacja Narodów Zjednoczonych)  
NOEC: stężenie, przy którym nie zaobserwowano żadnych efektów  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
ASTM: Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów  
WAF: Frakcja zawierająca wodę  
ADR: Accord relatif au transport International des marchandises niebezpieczni na trasie (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian (REACH)  
PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące skutków (REACH)  
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent  
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent  
PBT: Trwały, bioakumulujący i toksyczny vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulujący  
Ostra toksyczność 3: Ostra toksyczność – Kategoria 3  
Ostra toksyczność 2: Ostra toksyczność – Kategoria 2  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Działanie drażniące na skórę 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1