



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy/przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **Multi-Surface, Multi-Surface Pet, Pet Multi-Surface Floor Cleaning Solution**

· **Numer artykułu:** 17899, 1789L, 2550, 3658, 1626013, 1628136

· 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 (Medizynisch) 1 866-303-6951
Chemtrec (USA)1 800-424-9300 konto 2808



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: Multi-Surface Pet Formula

Chemtrec (międzynarodowy) 1 703-527-3887

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

· Informacje dodatkowe: EUH208 - Zawiera metyloizotiazolon . Może powodować reakcję alergiczną.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny PBT i vPvB

· PBT: Nieokreślono.

· vPvB : Nieokreślono.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· Opis:		
Nr CAS: 7732-18-5 Numer WE: 231-791-2	woda destylowana, przewodnościowa lub o podobnej czystości	≥ 98,0%
· Składniki niebezpieczne:		
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%
· Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości		
środki powierzchniowo czynne niejonowe		<5%

· Informacje dodatkowe: Brzmienie wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.



ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Wyprowadź poszkodowanego z zagrożonego obszaru i połóż go. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne 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:** CO₂, 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_x)
- **Sprzęt ochronny:** Stosować autonomiczny sprzęt ochrony dróg oddechowych.
- **Informacje dodatkowe** Schłódź zagrożone pojemniki rozpylając wodę. gaśniczą zbieraj oddzielnie. Nie może ona przedostać się do kanalizacji.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nosić odzież ochronną.
- **6.2 Środowisko**
środki ostrożności: Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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: Multi-Surface Pet Formula

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 przeciwybuchowej:** 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 miejscu 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)
Wdychanie	DNEL (krótki/systemowy)	0,053 mg/kg mc./dzień (konsument)
	DNEL (długi/lokalny)	0,021 mg/m ³ (konsument)
		0,021 mg/m ³ (pracownicy (przemysłowi/profesjonalni))
	DNEL (krótki/lokalny)	0,043 mg/m ³ (konsument)
		0,043 mg/m ³ (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 morską)	
PNEC(STP)	0,23 mg/l (oczyszczalnia ścieków)	



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**

środki higieniczne:

Nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać podczas pracy.
Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest to konieczne, 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.



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: Multi-Surface Pet Formula**· Dolna i górna granica wybuchowości ·**

Dolna:	Nie dotyczy.
Górna:	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	Niepalny.
Temperatura samozapłonu:	Nie ustalono.
Temperatura rozkładu:	Nie ustalono.
pH w temp. 20 °C	7,5 - 9
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ustalono.
Dynamiczne w temp. 20 °C:	< 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)
-----------	----------------------------	-------------------------------------------

· Prężność pary w temp. 20 °C:	< 23,3 hPa
· Gęstość i/lub gęstość względna	
· Gęstość w temp. 20 °C:	1g/cm ³
· Gęstość względna	Nie ustalono.
· Gęstość pary	Nie ustalono.
· Woda:	≥ 98,0%
· 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: 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:aerozol)

· **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.

· **Układ oddechowy lub skóra 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.

· **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 kostka)
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.

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: Multi-Surface Pet Formula

- **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:** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecane środki czyszczące:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

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** Pusta
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** nieważne
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy. · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** 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.
· Przepisy krajowe:
· Inne przepisy, ograniczenia i przepisy zakazujące Rozporządzenie w sprawie detergentów 648/2004/WE
· 15.2 Bezpieczeństwo chemiczne ocena: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

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 oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe. · **Skróty i**

akronimy: REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

MARPOL: (od Marine Pollutant) Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniom morskim
Zanieczyszczenie ze statków
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 niebezpieczne przez droge (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)



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: Multi-Surface Pet Formula

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
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
Ostre zagrożenie wodne 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

__TJ