

Karta charakterystyki



Data aktualizacji 12-mar-2018
Wersja 1

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator wyrobu

Nazwa produktu Powdered Cotton Upholstery Cleaner

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Professional Upholstery Cleaning

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Legend Brands Europe
Chemspec
22 Plover Close Interchange Park
Newport Pagnell MK16 9PS, UK
+44 (0) 1908 611211

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt: msds@chemspecworld.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)
1-352-323-3500 (International)

Europa	112
Bulgaria	+359 2 9154 409
Cypr	+357 22405609
Chorwacja	+385 1 234 8342
Republika Czeska	+420 267 225 243
Estonia	112
Grecja	+30 210 64 79 407
Węgry	+36 80 20 11 99
Łotwa	+371 67032028
Litwa	+3705 212 6094
Malta	112
Polska	Stoleczny Osrodek Ostych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Rumunia	+40 21 207 11 06
Słowenia	+386 1 478 6051
Słowacja	+421 2 54 77 4 166

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR
1272/2008

Toksyczność ostra - doustna	Kategoria 4 - (H302)
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1 - (H318)
Rakotwórczość	Kategoria 2 - (H351)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2 Elementy etykiety**Hasło Ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Zawiera SODIUM METABISULFITE, Trisodium NTA

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

3. Skład/Informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Ten produkt jest mieszaniną. Informacja uzupełniająca jest oparty na jego części

3.2 Mieszaniny

Produkt nie zawiera substancji znanych jako niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach wymagających wzięcia ich pod uwagę

Nazwa chemiczna	Nr WE	CAS No.	Weight-%	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Numer rejestracyjny REACH
Sodium sulphate	231-820-9	7757-82-6	50 - 75	brak danych	01-2119519226-43-XX XX
SODIUM METABISULFITE	231-673-0	7681-57-4	10 - 25	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) (EUH031)	brak danych
SILICON DIOXIDE, CHEMICALLY PREPARED	-	112945-52-5	1 - 2.5	brak danych	01-2119379499-16-XX XX
DIPROPYLENE GLYCOL	246-770-3	25265-71-8	< 1	brak danych	brak danych
BENZOTRIAZOLE/COBRAT EC 1,2,3 BZ-FG POWDER	202-394-1	95-14-7	< 0.1	brak danych	brak danych
Benzyl acetate	205-399-7	140-11-4	< 0.1	brak danych	brak danych
Camphor	200-945-0	76-22-2	< 0.1	brak danych	brak danych
BENZENE, 1,1'-OXYBIS-	202-981-2	101-84-8	< 0.1	brak danych	brak danych
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	226-394-6	5392-40-5	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	brak danych
Cyjanek sodu	205-599-4	143-33-9	< 0.1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330)	brak danych

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	
Metanol	200-659-6	67-56-1	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	brak danych
Acetaldehyde	200-836-8	75-07-0-LB	< 0.1	Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 1 (H224)	brak danych
Formaldehyd	200-001-8	50-00-0	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	01-2119488953-20-XX XX

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze.
Kontakt ze skórą	Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.
Kontakt z oczyma	Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
Spożycie	Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione

Objawy	Brak danych.
---------------	--------------

4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:
Rozpylona woda, Piana, Suchy proszek.

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa
Brak danych.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności

Użyć środków ochrony osobistej.

Porada dla ratowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody ograniczania

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania

Powstrzymać uwolnienie i zebrać uwolnioną substancję za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkową, wermikulit) i umieścić w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Stosować środki ochrony osobistej.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Brak danych

Scenariusz narażenia

Brak danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Wartości limitów narażenia

Nazwa chemiczna	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia	Unia Europejska
SODIUM METABISULFITE 7681-57-4		TWA: 5 mg/m ³				
BENZENE, 1,1'-OXYBIS- 101-84-8	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³		Ceiling: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	
Camphor 76-22-2	STEL: 18.0 mg/m ³ TWA: 12.0 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 19 mg/m ³				
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	S* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Ceiling: 1000 mg/m ³ TWA: 250 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Cyjanek sodu 143-33-9	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 2.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		Ceiling: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ Skin	Ceiling: 5 mg/m ³ Skin	
Acetaldehyde 75-07-0-LB	STEL: 200.0 mg/m ³ TWA: 30.0 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 92 mg/m ³		Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 90 mg/m ³ TWA: 45 mg/m ³	
Formaldehyd 50-00-0	STEL: 2.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³		Ceiling: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ Skin	Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³	
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Łotwa	Litwa	Malta	Ukraina
Sodium sulphate 7757-82-6			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
SODIUM METABISULFITE 7681-57-4	TWA: 5 mg/m ³					
BENZOTRIAZOLE/COBRATEC 1,2,3 BZ-FG POWDER 95-14-7			TWA: 5 mg/m ³			
Benzyl acetate 140-11-4			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		
BENZENE, 1,1'-OXYBIS- 101-84-8	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³					
Camphor 76-22-2	TWA: 12 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³			TWA: 3 mg/m ³		
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S* STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	S* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	
Cyjanek sodu 143-33-9		STEL: 20 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Skin		S* Ceiling: 5 mg/m ³		
Acetaldehyde 75-07-0-LB	TWA: 100 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 270 mg/m ³	STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 45 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 90 mg/m ³		
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³	STEL: 0.6 mg/m ³ TWA: 0.6 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³		0.5
Nazwa chemiczna	Polska	Rumunia	Rosja	Słowenia	Turcja	Słowacja
Sodium sulphate			MAC: 10 mg/m ³			

7757-82-6						
POLY(OXY-1,2-ETHA NEDIYL), A-HYDRO-O-HYDRO XY- 25322-68-3			MAC: 10 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³		TWA: 1000 mg/m ³
BENZOTRIAZOLE/CO BRATEC 1,2,3 BZ-FG POWDER 95-14-7			MAC: 5 mg/m ³ Skin			
Benzyl acetate 140-11-4		TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³	MAC: 5 mg/m ³			
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL- 5392-40-5	STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³					
BENZENE, 1,1'-OXYBIS- 101-84-8	STEL: 14 mg/m ³ TWA: 7 mg/m ³	TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 1.4 ppm STEL: 10 mg/m ³	MAC: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 7.1 mg/m ³
Camphor 76-22-2	STEL: 18 mg/m ³ TWA: 12 mg/m ³	TWA: 6 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 18 ppm STEL: 3 mg/m ³	MAC: 3 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³		TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 5 ppm S*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	S* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Cyjanek sodu 143-33-9	ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ S*	MAC: 0.3 mg/m ³ Skin			TWA: 5 mg/m ³ Skin
Acetaldehyde 75-07-0-LB	ceiling: 45 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 90 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 180 mg/m ³	MAC: 5 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 91 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 91 mg/m ³
Formaldehyd 50-00-0	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.20 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³	MAC: 0.5 mg/m ³ Skin	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.62 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Serbia	Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³			

TWA: średnia ważona w czasie
 STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
 LLV: Wartości limitów narażenia
 STV: Krótkotrwały(-a,-e) Wartość

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona rąk

Chemical resistant gloves.

Ochrona skóry i ciała

Odzież z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki higieny W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Kontrola narażenia środowiska Brak danych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Substancja stała
Wygląd Proszek
Barwa Białą
Zapach Świeży
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi</u>
pH	6.3	(as 1% solution)
Temperatura topnienia/krzepnięcia		Brak danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia		Brak danych
Temperatura zapłonu		Brak danych
Szybkość parowania		Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)		Brak danych
Granice palności w powietrzu		
górną granicę palności		Brak danych
dolną granicę palności		Brak danych
Ciepłota parowania		Brak danych
Gęstość pary		Brak danych
Ciepota właściwa		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Readily miscible	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak danych
Współczynnik podziału		Brak danych
Temperatura samozapłonu		Brak danych
Temperatura rozkładu		Brak danych
Lepkość kinematyczna		Brak danych
Lepkość dynamiczna		Brak danych
Właściwości wybuchowe		Brak danych
Właściwości utleniające		Brak danych

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) ~1%
Gęstość nasypowa No Data Available

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Wdychanie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
Kontakt z oczyma	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
Kontakt ze skórą	Dla produktu nie ma dostępnych danych.
Spożycie	Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie)	1,754.00 mg/kg
ATEmix (skórny)	42,970.00 mg/kg mg/l

Nieznana toksyczność ostra

- 1.43148% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznanej toksyczności
- < 1 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, doustnej
- < 1 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, skórnej
- 1.43148 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz)
- 1.02 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (para)
- 1.43148 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła)

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 Wdychanie
SODIUM METABISULFITE	1310 mg/kg (Rat)		
TRISODIUM NTA	920 mg/kg (Rat)		> 5 mg/L (Rat) 4 h
Cyjanek sodu	5.733 mg/kg (Rat)	= 14.602 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 1 h

Działa żrąco/drażniąco na skórę Brak danych.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Brak danych.

Mutagenność komórek rozrodczych Brak danych.

Rakotwórczość Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Trisodium NTA	Carc. 2

Toksyczność rozrodcza Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Brak danych.

Narządy docelowe Oczy. Układ oddechowy. Skóra.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

7.03614 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Ekotoksyczność

Brak danych

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki inne bezkręgowce wodne
Sodium sulphate		LC50: 96 h Pimephales promelas 13500 - 14500 mg/L LC50: 96 h Pimephales promelas 6800 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 3040 - 4380 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 13500 mg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 2564 mg/L
SODIUM METABISULFITE	EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 48 mg/L EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 40 mg/L	LC50: 96 h Lepomis macrochirus 32 mg/L static	
BENZOTRIAZOLE/COBRATEC 1,2,3 BZ-FG POWDER	EC50: 96 h freshwater algae 15.4 mg/L	LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 39 mg/L	EC50: 48 h water flea 141.6 mg/L
BENZENE, 1,1'-OXYBIS-		LC50: 96 h Pimephales promelas 4 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 4 - 7.9 mg/L static	LC50: 48 h Daphnia magna 0.11 - 1.1 mg/L
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 16 mg/L EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 19 mg/L		EC50: 48 h Daphnia magna 7 mg/L
Cyjanek sodu		LC50: 96 h Lepomis macrochirus 0.066 - 0.0852 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 0.15 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 0.0391 - 0.0548 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 0.0558 - 0.0586 mg/L flow-through LC50: 96	

		h Pimephales promelas 0.0712 - 0.0936 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 0.17 mg/L static	
Metanol		LC50: 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 100 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L flow-through	
Acetaldehyde		LC50: 96 h Pimephales promelas 28.0 - 34.0 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 53 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 1.8 - 2.4 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 39.8 - 46.8 mg/L static	EC50: 48 h Daphnia magna 3.64 - 6.15 mg/L Static EC50: 48 h Daphnia magna 48.3 mg/L
Formaldehyd		LC50: 96 h Pimephales promelas 22.6 - 25.7 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1510 µg/L static LC50: 96 h Brachydanio rerio 41 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 0.032 - 0.226 mL/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 100 - 136 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 23.2 - 29.7 mg/L static	LC50: 48 h Daphnia magna 2 mg/L EC50: 48 h Daphnia magna 11.3 - 18 mg/L Static

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	log Pow
SODIUM METABISULFITE	-3.7
Benzyl acetate	1.96
BENZENE, 1,1'-OXYBIS-	4.24
2,6-OCTADIENAL, 3,7-DIMETHYL-	2.76
Metanol	-0.77
Acetaldehyde	0.5
Formaldehyd	0.35

12.4 Mobilność w glebie**Mobilność w glebie**

Brak danych.

Mobilność

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych.

Nazwa chemiczna	UE - Wykaz kandydacki dysruptorów wydzielania wewnętrznego	UE - Dysruptory wydzielania wewnętrznego - substancje poddane ocenie	Japonia - Informacje o modulatorach hormonalnych
Cyjanek sodu	Group III Chemical		

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby	Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.
Skażone opakowanie	Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Inne informacje	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

IMDG

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport luzem zgodnie z MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych

IATA

14.1 Numer UN	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje o przepisach krajowych Niemcy

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
SODIUM METABISULFITE 7681-57-4	RG 66	-

Metanol 67-56-1	RG 84	-
Acetaldehyde 75-07-0-LB	RG 84	-
Formaldehyd 50-00-0	RG 43	Diseases caused by formaldehyde and its polymers

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
DSL	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
IECSC	Odpowiada
AICS	Odpowiada
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Odpowiada
NZIoC	Odpowiada

Legenda

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

16. Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Opracowano przez Chemspec Regulatory Affairs/Product Safety

Data aktualizacji 12-mar-2018

Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006

Oświadczenie

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, uwolnienia i nie należy traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że w tekście.

Koniec karty charakterystyki