

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Dyrektywą WE 2001/58/WE

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja preparatu: **Formuła 161**

1.1.2 Data weryfikacji: 7 maja 2009 r.

1.1.3 Zastosowanie preparatu: Środek czyszczący

1.2 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Chemspec Europe

Unit 36C, Tong Park

Otley Road, Baildon

West Yorkshire BD17 7QD Wielka Brytania

Tel: 01274 597333

Fax: 01274 597444

1.3 Numer telefonu alarmowego, oficjalne organa doradcze:

1.3.1 Nagłe przypadki medyczne - Chemtrec 00-1-703 527-3887.

2. Skład / Informacje o składnikach

2.1 Opis chemiczny: Woda, sól nieorganiczna, czynnik chelatujący, surfaktant, amidy, rozpuszczalnik

2.2. Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS:	Nr WE	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Tripolifosforan sodu	1-5	7758-29-4	231-838-7	Xi	36,37,38
Mieszanka chelatująca	1-5	64-02-8	200-573-9	Xi	36,37
(C14-16) olefinosulfonian sodu	15-20	68439-57-6	270-407-8	Xi	36,37,38
Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego	20-25	29911-28-2	249-951-5	Xi	36,37,38

3. Identyfikacja zagrożeń

3.1 Dla ludzi: Może powodować podrażnienie oczu, skóry, górnych dróg oddechowych i dyskomfort układu pokarmowego.

3.2 Dla środowiska: Brak danych

4. Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się objawów należy skonsultować się z lekarzem.
- 4.2 Kontakt z oczami: Wyjąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. W razie utrzymywania się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
- 4.3 Kontakt ze skórą: Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- 4.4 Połknięcie: Wypić 1-2 szklanki wody lub mleka. Skonsultować się z lekarzem.
- 4.5 Lekarz: Leczenie według oceny lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Standardowe środki gaśnicze (piana alkoholowa, rozproszony strumień wody lub mgła wodna, CO₂, proszek gaśniczy, itd.)
- 5.2 Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak danych
- 5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Mogą się uwalniać tlenki węgla, sodu, siarki i ewentualnie inne niezidentyfikowane związki organiczne.
- 5.4 Specjalne wyposażenie ochronne: Autonomiczny nadciśnieniowy aparat oddechowy i inne środki ochrony indywidualnej.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Wchłaniać rozlany preparat przy użyciu obojętnych materiałów absorbujących. Zmieść i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

7. Postępowanie z produktem i magazynowanie

- 7.1 Postępowanie z produktem: Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
- 7.2.1 Przechowywanie: Przechowywać w zamkniętym pojemniku w celu uniknięcia zanieczyszczenia.
- 7.2.2 Nieodpowiednie warunki przechowywania: Ciepło, płomień i iskry.
- 7.2.3 Inne: Brak danych

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony osobistej

Przy obchodzeniu się z tym produktem należy kierować się zdrowym rozsądkiem.

- 8.1 Ochrona układu oddechowego: Stosować lokalną wentylację wyciągową lub rozcieńczającą.
- 8.2 Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie środków chemicznych.

8.3 Ochrona oczu: Okulary ochronne. Jeżeli przewidywane jest powstawanie mgieł lub aerozoli, nosić gogle zabezpieczające przed rozpryskami.

8.4 Ochrona skóry: Stosować odzież okrywającą ciało.

8.5 Higiena pracy: Stosować typowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z produktem.

9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1.1 Wygląd: Przezroczysta ciecz.

9.1.2 Kolor: Żółty

9.1.3 Zapach: Zapach cytrusów i amoniaku

9.2 pH: 9,2 – 9,8

9.3 Punkt wrzenia/zakres temperatur wrzenia: brak danych

9.4 Ciężar właściwy: 1,05 g/cm³

9.5 Wt/Gal: 8,75 funta/galon

9.6 Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita

9.7 % VOC: <10%

9.8 Punkt zapłonu: >200°F (>93°C)

9.9 Samozapłon: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Warunki, których należy unikać: Ciepło, płomienie i iskry.

10.2 Materiały niezgodne: Silne kwasy i silne środki utleniające.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: Patrz punkt 5.3.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Toksyczność ostra:

Mieszanina chelatująca: Przeszkórna LD50 królik: >5000 mg/kg

Olefinosulfonian sodu: Przeszkórna LD50 królik: 400-2000 mg/kg

Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego: Przeszkórna LD50 królik: 6490 mg/kg

11.2 Ostra toksyczność doustna:

Tripolifosforan sodu: LD50 doustna szczur: 3900 mg/kg

Mieszanina chelatująca: LD50 doustna szczur: 3030 mg/kg

Olefinosulfonian sodu: LD50 doustna szczur: 500-5000 mg/kg

Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego: LD50 doustna szczur: 3700 mg/kg

11.3 Działania przewlekłe: brak danych

11.4 Uczulenie: brak danych

- 11.5 Rakotwórczość: nie dotyczy
- 11.6 Mutagenność: brak danych
- 11.7 Toksyczny wpływ na rozrodczość: brak danych
- 11.8 Działania narkotyczne: brak danych

12. Informacje ekologiczne

- 12.1 Klasa zagrożenia dla wody: brak danych
- 12.2 Zdolność do biodegradacji: Produkt może nie ulegać całkowitej biodegradacji.
- 12.3 Bioakumulacja: brak danych
- 12.4 Toksyczność dla organizmów wodnych:
 - Mieszanina chelatująca: LC50 Pimephales promelas: >100 mg/l
 - Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego: LD50 (96 godz.) gupik: 84 mg/l
- 12.5 Inne stosowne informacje ekologiczne: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

- 13.1 Należy przestrzegać lokalnych przepisów.

14. Informacje dotyczące transportu

Brak.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Symbol: Xi: Produkt drażniący



- 15.2 Zwroty R:
 - R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
 - R38: Działa drażniąco na skórę.
- 15.3 Zwroty S:
 - S2: Chronić przed dziećmi.
 - S24: Unikać zanieczyszczenia skóry.
 - S25: Unikać zanieczyszczenia oczu.

16. Inne informacje

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Producent i sprzedawca gwarantują, że produkt jest zgodny ze standardową specyfikacją, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Z uwagi na fakt, że warunki i metody stosowania są poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu stosowania tego produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uznaje się za zgodne z prawdą i rzetelne, jednak wszelkie stwierdzenia lub sugestie przedstawiane są bez gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, co do dokładności informacji, zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału i efektów jego zastosowania.