

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Wydrukowano dnia:
06-19-2018

Wersja:
1

Data aktualizacji:
06-19-2018

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **QUAKERCLEAN 8700**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania:

Przemysłowy środek do czyszczenia

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania z wyjątkiem: Przemysłowy środek do czyszczenia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644
F:+31 (0) 297 544694
SHEQEU@quakerchem.com

Osoba odpowiedzialna:

Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644
F:+31 (0) 297 544694
SHEQEU@quakerchem.com

Dział informacyjny:

Quaker Chemical B.V.
Department for Safety, Health and Environment
SHEQEU@quakerchem.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24 godzin telefon alarmowy (CHEMTREC)
Polska: +(48) 223 988 029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 2 - (H315)

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Kategoria 2 - (H319)

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

2.2. Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze

OSTRZEŻENIE

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące na środki

ostrożności

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

2.3. Inne zagrożenia

brak podczas normalnego stosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Opis mieszaniny:

Produkt jest mieszaniną: woda, dodatki.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr w spisie	Nr Rejestacyjny REACH	Weight-%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	252-104-2		01-2119450011-60	5 - 10	None	[x]
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	212-222-7		01-2119486566-23	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	203-049-8		01-2119486482-31	1 - 5	None	[x]
1-Aminopropan-2-ol	201-162-7	603-082-00-1	01-2119475331-43	1 - 5	Acute Tox. 4 (H312)	[x]

78-96-6					Skin Corr. 1B (H314)	
---------	--	--	--	--	----------------------	--

[x] Substancje, dla których istnieją w Unii dopuszczalne granice narażenia w środowisku pracy

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:	Pierwsza pomoc może być udzielona przez pierwszą osobę na miejscu. Osoba ta powinna być odpowiednio przeszkolona. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny znać specyfikę i rodzaj zagrożeń w miejscu pracy.
Po narażeniu przez drogi oddechowe:	Nie szkodliwy przez drogi oddechowe.
Po kontakcie ze skórą:	Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem
Po kontakcie z oczami:	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami
Po narażeniu przez przewód pokarmowy:	Wyplukać usta
Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy:	Osoba udzielająca pomocy powinna chronić siebie w pierwszej kolejności.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Ostre:	Nie ma żadnych objawów lub skutków zgłaszanych.
Opóźnione:	Nie ma żadnych objawów lub skutków zgłaszanych.

Po kontakcie ze skórą:

Ostre:	Podrażnienie, Zaczerwienienie.
Opóźnione:	Podrażnienie, Zaczerwienienie.

Po kontakcie z oczami:

Ostre:	Podrażnienie, Zaczerwienienie.
Opóźnione:	Podrażnienie, Zaczerwienienie.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Ostre:	Nie ma żadnych objawów lub skutków zgłaszanych.
Opóźnione:	Nie ma żadnych objawów lub skutków zgłaszanych.

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

Po narażeniu przez drogi oddechowe:	Brak danych
--	-------------

Po kontakcie ze skórą:	Brak danych
Po kontakcie z oczami:	Brak danych
Po narażeniu przez przewód pokarmowy:	Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Sucha substancja chemiczna Piana Woda Dwutlenek węgla (CO ₂)
------------------------------	---

Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody
------------------------------	---------------------

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:	Nie dotyczy - wrze w 100 °C (produkt zawiera wodę)
----------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowa procedura w przypadku pożaru związków chemicznych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne:	Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz również punkt 8), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
-----------------------	---

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Skonsultować się z ekspertem.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne:	Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz również punkt 8), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
-----------------------	---

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

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

6.3.1 Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:	Pokrycie kanalizacji.
---	-----------------------

6.3.2 Usuwanie skażenia:	Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny)
--------------------------	--

6.3.3 Inne informacje:	Bezzwłocznie sprzątnąć uwolnienia
------------------------	-----------------------------------

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz również 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

- Środki zapobiegające pożarowi:** Należy utrzymywać produkt z dala od źródeł zapłonu. Stosować systemy gaśnicze odpowiednie dla obiektu i potencjalnych zagrożeń.
- Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu:** W miejscu pracy należy zapewnić wystarczającą wymianę powietrza lub/i odpowiednie wyciągi.
- Środki ochrony środowiska:** Nie spłukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej
- Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:** Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

- Środki techniczne i warunki magazynowania:** Przechowywać w temperaturze 4 - 40 °C
- Materiały opakowaniowe:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub dedykowanym zbiorniku.
- Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania:** Przechowywać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Klasa magazynowania:** 10 (D: TRGS 510)
- Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:** Brak danych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia:** Patrz arkusz danych technicznych.
- Stosować w stężeniu:** 1 - 3 %
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu:** Patrz arkusz danych technicznych.
- Scenariusz (e) narażenia:** Scenariusz narażenia nie jest jeszcze dostępny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

(2-Methoxymethylethoxy)propanol	
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatorywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - TWA	308 mg/m ³
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatorywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - STEL	Nie wyszczególniono

Austria - Granice narażenia zawodowego - twas - (MAK-TMWs)	307 mg/m ³
Austria - Granice narażenia zawodowego - Stels - (MAK-KZWs)	614 mg/m ³
Belgia - Granice narażenia zawodowego - twas	308 mg/m ³
Bułgaria - Granice narażenia zawodowego - twas	308.0 mg/m ³
Czechy - Granice narażenia zawodowego - twas	270 mg/m ³
Dania - Granice narażenia zawodowego - twas	309 mg/m ³
Finlandia - Granice narażenia zawodowego - twas	310 mg/m ³
Francja - Granice narażenia zawodowego - twas (VME)	308 mg/m ³
Niemcy - TRGS 900 - Granice narażenia zawodowego - twas (AGWs)	310 mg/m ³
Węgry - Granice narażenia zawodowego - twas (AKs)	308 mg/m ³
Węgry - Granice narażenia zawodowego - Stels (CKs)	308 mg/m ³
Włochy - Granice narażenia zawodowego - twas	308 mg/m ³
Łotwa - Granice narażenia zawodowego - twas	308 mg/m ³
Litwa - Granice narażenia zawodowego - twas (IPRDs)	300 mg/m ³
Litwa - Granice narażenia zawodowego - Stels (TPRDs)	450 mg/m ³
Holandia - Granice narażenia zawodowego - twas	300 mg/m ³
Norwegia - Granice narażenia zawodowego - twas	300 mg/m ³
Norwegia - Granice narażenia zawodowego - Stels	375 mg/m ³
Polska - Granice narażenia zawodowego - twas (NDSS)	240 mg/m ³
Polska - Limity ekspozycji zawodowej - Stels (NDSChs)	480 mg/m ³
Portugalia - Granice narażenia zawodowego - twas (VLE-MPS)	50 ppm
Portugalia - Granice narażenia zawodowego - Stels (VLE-CD)	308 mg/m ³
Rumunia - Granice narażenia zawodowego - TWAs	150 ppm
Republika Słowacji - Granice narażenia zawodowego - twas	308 mg/m ³
Słowenia - Granice narażenia zawodowego - twas	308 mg/m ³
Hiszpania - Granice narażenia zawodowego - twas (VLA-EDS)	308 mg/m ³
Szwecja - Granice narażenia zawodowego - TLV (LLVs)	300 mg/m ³
Szwecja - Granice narażenia zawodowego - Stels (STVs)	450 mg/m ³
Wielka Brytania - wartości dopuszczalnych stężeń (WELs) - twas	308 mg/m ³
Wielka Brytania - wartości dopuszczalnych stężeń (WELs) - Stels	924 mg/m ³

1-Phenoxypropan-2-ol	
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - TWA	Nie wyszczególniono
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - STEL	Nie wyszczególniono

2,2',2"-nitrioltriethanol	
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - TWA	Nie wyszczególniono
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - STEL	Nie wyszczególniono
Austria - Granice narażenia zawodowego - twas - (MAK-TMWs)	5 mg/m ³
Austria - Granice narażenia zawodowego - Stels - (MAK-KZWs)	10 mg/m ³ 4 X 15 min
Belgia - Granice narażenia zawodowego - twas	5 mg/m ³
Czechy - Granice narażenia zawodowego - twas	5 mg/m ³
Dania - Granice narażenia zawodowego - twas	3.1 mg/m ³
Finlandia - Granice narażenia zawodowego - twas	5 mg/m ³
Litwa - Granice narażenia zawodowego - twas (IPRDs)	5 mg/m ³
Litwa - Granice narażenia zawodowego - Stels (TPRDs)	10 mg/m ³
Norwegia - Granice narażenia zawodowego - twas	5 mg/m ³
Norwegia - Granice narażenia zawodowego - Stels	10 mg/m ³
Portugalia - Granice narażenia zawodowego - twas (VLE-MPS)	5 mg/m ³
Słowenia - Granice narażenia zawodowego - twas	5 mg/m ³
Hiszpania - Granice narażenia zawodowego - twas (VLA-EDS)	5 mg/m ³
Szwecja - Granice narażenia zawodowego - TLV (LLVs)	5 mg/m ³
Szwecja - Granice narażenia zawodowego - Stels (STVs)	10 mg/m ³

1-Aminopropan-2-ol	
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatorywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - TWA	Nie wyszczególniono
UE - w środowisku pracy (2000/39/WE) - pierwszą listę indykatorywnych wartości graniczne narażenia zawodowego - STEL	Nie wyszczególniono
Niemcy - TRGS 900 - Granice narażenia zawodowego - twas (AGWs)	5.8 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:



8.2.2.1 Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

8.2.2.2 Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Rękawice neoprenowe

Ochrona pozostałej części skóry:

Odzież z długimi rękawami

8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych:

Zaleca jest odpowiednia wentylacja.

8.2.2.4 Zagrożenia termiczne:

Produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd

Kolor:

Żółty

Stan fizyczny:

Płyn

b) Zapach

Charakterystyczny

c) Próg zapachu	łagodny zapach
d) pH	10.1
e) Punkt płynięcia/zamarzania (°C):	Brak danych
f) Temperatura i zakres wrzenia (°C)	100
g) Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy - wrze w 100 °C (produkt zawiera wodę)
h) Szybkość parowania (BuAc = 1)	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Brak danych
k) Ciśnienie par (kPa)	Brak danych
l) Gęstość par (powietrze = 1)	Brak danych
m) Gęstość względna (g/cm³) (w °C)	1.020 25
n) Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych
q) Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
r) Lepkość (mm²/s) (w °C)	2.05 40
s) Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem.
t) Właściwości utleniające	Produkt nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

a) Temperatura krzepnięcia (°C)	<4
----------------------------------	----

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak znanych

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

brak podczas normalnego stosowania

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Dane produktu:

ATEmix - Droga pokarmowa (mg/kg): >2000

ATEmix - Po naniesieniu na skórę (mg/kg): >2000

ATEmix - Narażenie inhalacyjne (mg/l/4 godz. - pary): >20

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	LD50 - Doustnie, Szczur (mg/kg)	LD50 - Skóra, Królik (mg/kg)	LC50 - Inhalacja, Szczur, 4h (mg/l)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	>5000	9500	Brak danych
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>2000	Brak danych	>5.4
2,2',2''-nitritotriethanol 102-71-6	6400	>2000	Brak danych
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	2813	1851	Brak danych

Działa żrąco/drażniąco na skórę

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Działa mutagennie na komórki rozrodcze

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Rakotwórczość

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Toksyczność rozrodcza

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

STOT - jednorazowe narażenie

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

STOT - narażenie powtarzalne

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

Zagrożenie przy wdychaniu

Dane produktu:

Wyniki: Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra (krótkotrwała)

Dane produktu:

LC50 (Ryby - 96h):	>100 mg/l
EC50 (Pchła wodna - 48h):	>100 mg/l
IC50 (Glony - 72h):	>100 mg/l

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	LC50 (Ryby - 96h)	EC50 (Pchła wodna - 48h)	IC50 (Glony - 72h)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	10000 mg/L (Pimephales promelas)	1919 mg/L (Daphnia magna)	>969 mg/l (Selenastrum capricornutum)
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>100 mg/l (Pimephales promelas)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	11800 mg/L (Pimephales promelas) 450-1000 mg/L (Lepomis macrochirus) 1000 mg/L (Pimephales promelas)	609.9 mg/l (Daphnia magna)	216 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	2520 mg/L (Pimephales promelas)	109 mg/L (Daphnia magna Straus)	32.7 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

Przewlekła (długotrwała) toksyczność

Dane produktu:

LC50 (Ryby - 96h): >100 mg/l
EC50 (Pchła wodna - 48h): >100 mg/l
IC50 (Glony - 72h): >100 mg/l

Biodegradacja: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol-woda (log Kow): Brak danych
Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	LC50 (Ryby - 96h)	EC50 (Pchła wodna - 48h)	IC50 (Glony - 72h)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	10000 mg/L (Pimephales promelas)	1919 mg/L (Daphnia magna)	>969 mg/l (Selenastrum capricornutum)
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	>100 mg/l (Pimephales promelas)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	11800 mg/L (Pimephales promelas) 450-1000 mg/L (Lepomis macrochirus) 1000 mg/L (Pimephales promelas)	609.9 mg/l (Daphnia magna)	216 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	2520 mg/L (Pimephales promelas)	109 mg/L (Daphnia magna Straus)	32.7 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

Nazwa chemiczna	Biodegradacja	Współczynnik podziału n-oktanol-woda (log Kow)	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	Brak danych	-2.476 - 1.34	<3.9
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Brak danych	-0.93	0.11

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane produktu:

Degradacja abiotyczna: Brak danych
Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: Brak danych
Biodegradacja: Brak danych

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	Degradacja abiotyczna	Eliminacja fizyczna i fotochemiczna	Biodegradacja
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Brak danych	Brak danych	Brak danych
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	Brak danych	Brak danych	Brak danych
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Brak danych	Brak danych	Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane produktu:

Współczynnik podziału Brak danych

n-oktanol-woda (log Kow):

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału n-oktanol-woda (log Kow)	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Brak danych	Brak danych
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Brak danych	Brak danych
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	-2.476 - 1.34	<3.9
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	-0.93	0.11

12.4 Mobilność w glebie

Dane produktu:

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach Brak danych

Środowiska:

Napięcie powierzchniowe: Brak danych

Komponenty danych:

Nazwa chemiczna	Znana lub przewidywana dystrybucja do przedziałów środowiskowych	Napięcie powierzchniowe
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Brak danych	Brak danych
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Brak danych	Brak danych
2,2',2''-nitrilotriethanol 102-71-6	Brak danych	Brak danych
1-Aminopropan-2-ol 78-96-6	Brak danych	Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie
produktu/opakowania:

Opakowanie:

Recykling: Korzystać z europejskiego programu zwrotu pustych opakowań. Na przykład: NCG-europe.com.

Dane produktu:

Kody odpadów/ określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

jak dostarczane: 16 03 - partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku
16 03 05* - odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie podlega regulacji

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega regulacji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega regulacji

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega regulacji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie podlega regulacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie podlega regulacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie podlega regulacji

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Zezwolenia lub ograniczenia dotyczące zastosowania

Zezwolenia:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w niniejszym załączniku.

Ograniczenia dotyczące zastosowania:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

ZAŁĄCZNIK XIII - KRYTERIA IDENTYFIKACJI SUBSTANCJI TRWAŁYCH, WYKAZUJĄCYCH ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNYCH ORAZ SUBSTANCJI BARDZO TRWAŁYCH I WYKAZUJĄCYCH BARDZO DUŻĄ ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w niniejszym załączniku.

ZAŁĄCZNIK XVII - OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w niniejszym załączniku.

Inne regulacje UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Produkt jest zgodny z niniejszym rozporządzeniem.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Produkt nie zawiera składników, o którym mowa w tym przepisie.

ROZPORZĄDZENIE RADY (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Produkt nie zawiera składników, o którym mowa w tym przepisie.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Produkt nie zawiera składników, o którym mowa w tym przepisie.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt nie zawiera składników, o którym mowa w tym przepisie.

Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art 1 (a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie artykułu 1 (4) dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (notyfikowana jako dokument nr C (2000) 1147) (Tekst mający znaczenie dla EOG) (2000/532/WE)

Kody odpadów/ określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

jak dostarczane: 16 03 - partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku
16 03 05* - odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items

Produkt nie zawiera składników, o którym mowa w tym przepisie.

Nazwa chemiczna	EU - Control of Exports of Dual Use Items
2,2',2"-nitriлотriethanol 102-71-6	1C350.46

Przepisy krajowe

W Hiszpanii

Dane produktu:

We Francji

Dane produktu:

Tableaux de maladies professionnelles: 49, 84

W Niemczech

Dane produktu:

Klasy zagrożenia wody (Wassergefährdungsklassen): 1 (S)

W Włoszech

Dane produktu:

Altre disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001

Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

W Polsce

Dane produktu:

Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.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)nr793/93i.Rozporządzenie Komisji(WE)nr1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105WE i 2000/21/WE, ze zmianami.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady(WE)nr1272/2008z dnia 16 grudnia2008r.w sprawie klasyfikacji,oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę67/548/EWG i1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie(WE)nr1907/2006, ze zmianami.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia2004r.w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych(Dz.U.2005nr11poz.86), ze zmianami.Ustawa z dnia 25 lutego2011r.o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011nr63poz.322).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia2012.w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin(Dz.U.2012nrOpoz.445).Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r.o odpadach(Dz.U.2001 nr 62 poz.628).Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów(Dz.U.Nr112, poz.1206).Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr. 133 z 31 maja 2010 roku).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Wersja:	1
Data aktualizacji:	06-19-2018
Powód wprowadzenia zmiany:	Nie dotyczy
Wydrukowano dnia:	06-19-2018

Skróty i akronimy

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Kompilacja karty charakterystyki:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

Dokument zmieniony aktami prawnymi:

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H319 - Działa drażniąco na oczy

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zalecenia dotyczące szkoleń

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki musi być dostępna dla użytkowników profesjonalnych.

Profesjonalny użytkownik tego produktu muszą być odpowiednio poinformowani o możliwych zagrożeniach tego produktu.

Profesjonalny użytkownik tego produktu muszą być odpowiednio przeszkoleni w zakresie bezpiecznego obchodzenia się i stosowania środków chemicznych.

Dalsze informacje

Oświadczenie

Informacje na temat bezpieczeństwa zostały dostarczone klientowi w celu zapewnienia przez niego zgodności z wszelkimi przepisami dotyczącymi zdrowia i ochrony środowiska podczas użytkowania produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie opracowane zostały w oparciu o dostępne nam dane i podane w dobrej wierze jako prawdziwe. Jednakże, nie oznaczają one

gwarancji przydatności handlowej, przydatności do użytkowania, czy innej gwarancji. Ponieważ stosowanie produktu jest w wyłącznej kontroli użytkownika, jego obowiązkiem jest określenie warunków bezpiecznego stosowania produktu. Warunki te powinny być zgodne z wszystkimi przepisami dotyczącymi produktu. Quaker Chemical Corporation ("Quaker") nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia lub szkody, bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z korzystania z tego produktu, chyba że taka szkoda lub uszkodzenie jest wynikiem rażącego zaniedbania Quaker.