

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1907/2006/WE

Wydrukowano dnia: 28.02.2011

Wersja 3

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Kod wyrobu: 1674547
Nazwa wyrobu: **ORKAN PROFI EKOL-PLUS**

Zastosowania zidentyfikowane
Środek czyszczący

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Atotech Headquarters
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech Poland
ul. Swierzawska 10
60-321 Poznan
Poland
++48 61 662 27 35
FAX: ++48 61 662 19 02

Numer telefonu alarmowego
CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+44 208 762 8322

Opracowano przez:
Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

Pytania o treści karty bezpieczeństwa: HES-Berlin@atotech.com | Pytania dotyczące zamówień kart bezpieczeństwa: SDS-UK@atotech.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja



Wskazanie zagrożeń: Xi - Produkt drażniący
Klasyfikacja zgodna z europejską dyrektywą dotyczącą klasyfikacji preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE

Najważniejsze zagrożenia:
R38 - Działa drażniąco na skórę
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Opis Mieszanina soli nieorganicznych / substancje organiczne

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr CAS	Nr EC.	Ciężar %	Klasyfikacja
weglan sodu	497-19-8	207-838-8	30-60	Xi;R36
Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	229-912-9	5-10	C;R34 Xi;R37
Sodium perborate tetrahydrate	10486-00-7		5-10	Xi;R37-41 Repr.Cat.2;R61 Repr.Cat.3;R62
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9		1-2.5	N;R50

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne:	Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
Kontakt przez skórę:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie:	Przenieść na świeże powietrze Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
Połknięcie:	Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy:	Użyć środków ochrony osobistej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:	Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:	Brak dostępnej informacji
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny.
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak, Tlenki węgla.
Specjalne metody	Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników. Obwałować i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Granice palności w powietrzu:	
Dolna	Nie stosować.
Górna	Nie stosować.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności:	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Chronić przed dostępem osób niepowołanych. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.
Środowiskowe środki ostrożności:	Nie powinien dostać się do środowiska.
Metody oczyszczania:	Unikać tworzenia aerozolu. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Unikać tworzenia się pyłu. Natychmiast oczyścić szufelką lub odkurzaczem.
Metody zatrzymania	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Operacje

Środki techniczne/Środki ostrożności:	Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.
Zasady bezpiecznego operowania:	Nie wdychać oparów/pyłu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie spożywać. Informacje o środkach ochrony osobistej w sekcji 8.

Magazynowanie

Środki techniczne/Warunki magazynowania:	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie:	kwasy, metale
Minimalna temperatura przechowywania	-5
Maksymalna temperatura przechowywania	41

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów..
Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
rękawice:	kauczuk nitrylowy
Ochrona skóry i ciała:	Fartuch odporny na chemikalia. ubranie z długimi połami. buty.
Ochrona oczu:	Szczelne gogle. osłona twarzy. Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.
Środki higieny:	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	ciało stałe	Barwa:	biały do żółty
Zapach:	Brak dostępnej informacji	Ciężar właściwy:	-
pH:	-	Temperatura wrzenia/zakres	-
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji	Ciśnienie pary:	-
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny	Temperatura zapłonu:	Nie stosować
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	Brak dostępnej informacji	Właściwości wybuchowe:	Nie stosować
Zawartość składników lotnych (%)	Nie stosować		

Granice wybuchowości:

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Materiały niepożądane:	kwasy, metale, Aluminium
Warunki niepożądane:	Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak możliwych do przewidzenia
Niebezpieczne reakcje:	Substancja żrąca w kontakcie z metalami Wyzwała wodór podczas reakcji z metalami

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

Informacja o składnikach

Składniki	LD50/doustnie/szczur =	LC50/wdychanie/szczur =	LD50/na skórze/szczur =
weglan sodu - 497-19-8	4090 mg/kg	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji
Sodium metasilicate pentahydrate - 10213-79-3	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji
Sodium perborate tetrahydrate - 10486-00-7	1200 mg/kg	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji

Efekty miejscowe

Kontakt przez skórę	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Wdychanie	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Połknięcie	Substancja może być szkodliwa po spożyciu

Toksyczność chroniczna:

Uczulenie

Brak dostępnej informacji

Substancje rakotwórcze

Brak dostępnej informacji

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenie środowiska

Toksyczność: Brak danych o produkcji

Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak danych o produkcji

Mobilność: Brak dostępnej informacji

Potencjał bioakumulacyjny: nie określono

Składniki	Algi słodkowodne	Gatunki ryb słodkowodnych
weglan sodu - 497-19-8	120 h EC50 Nitzschia = 242 mg/L	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 300 mg/L
Sodium metasilicate pentahydrate - 10213-79-3		96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 210 mg/L

Składniki	Microtoxicity	Water Flea
weglan sodu 497-19-8		48 h EC50 = 265 mg/L
Sodium metasilicate pentahydrate 10213-79-3		96 h EC50 = 216 mg/L

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) 1

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie: Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia

Nr. EWC: Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody odpadów wynikają z zasowania produktu, a nie jego właściwości

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

IMDG

NZ - Nr: UN3253
Właściwa nazwa ładunku: Disodium trioxosilicate
Ems no.: F-A,S-B
Klasa zagrożenia: 8
Grupa opakowania: III
Zanieczyszcza wody morskie: NP
Hazard Label (IMO/IMDG): 8
Hazard Label II (IMO/IMDG):

ADR/RID

Nr ONZ: 3253
Właściwa nazwa przewoźnika: DISODIUM TRIOXOSILICATE, mixture
Klasa zagrożenia: 8
Grupa pakująca: III
Kod klasyfikacji: C6
Kemler Number (ADR): 80

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID-Etykiety 8

ICAO/IATA

NZ - Nr: UN3253
Właściwa nazwa ładunku: Disodium trioxosilicate
Klasa zagrożenia: 8
Grupa opakowania: III
Hazard Label: 8

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbol(e)

Xi - Produkt drażniący.
 Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

**Zwrot(y) R**

R38 - Działa drażniąco na skórę
 R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwrot(y) S

S22 - Nie wdychać pyłu
 S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
 S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Oznakowanie:**Inne przepisy**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Substancje obecnie ograniczone przez WEEE/RoHS(Dyrektywa Europejska 2002/96/EC , 2002/95EC) lub ELV (dyrektywa Europejska 2000/53/EC):

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Uwaga: Istniejące przepisy ograniczające stosowanie niektórych substancji odnoszą się do "zgodnych materiałów" w gotowych wyrobach dostarczanych na rynek. Substancje złożone w trakcie wykańczania powierzchni mogą mieć w składzie (procent masy) wyższy niż procent masy substancji w roztworze operacyjnych, z których wkład jest zrobiony. Atotech zachęca klientów do wdrażania systemów w celu zapewnienia że ich wyroby są zgodne z obowiązującymi przepisami.

Listy międzynarodowe

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach
 Europa.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act
DSL: Canada - Domestic Substance List
NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List
IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China
EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances
ECL: Korea - Existing Chemicals List
AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances
ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances
PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

16. INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.

Przejrzano dnia: 28.02.2011

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach) 1

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. 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 jest to wymienione w tekście