

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE NR 453/2010z dn. 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie WE 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. - REACH (DZ Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

SEKCJA1: Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja substancji:

X-treme Thermal Developer

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Wywoływacz do płyt Ctp termoczułych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

DRUKSERVICE Sp. z o.o., ul. Bydgoska 29 a, 86-061 Brzoza k / Bydgoszczy,
tel.: +48 52 320 18 18, fax: +48 52 320 18 19, godz.: 8.00-16.00
biuro@drukservice.com.pl, www.drukservice.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Straż Pożarna **998** lub **112**, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej
042 631 47 24, 0 42 631 47 25

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń



Xi – substancja drażniąca

Zagrożenia zdrowia: Substancja szkodliwa, działa drażniąco na oczy i skórę. Ma zastosowanie nota P (stężenie benzenu < 0,1% wag.) oraz nota H

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Stężenie% Nazwa (C) Klasyfikacja: Metakrzemian sodu C R34 7,00 <= C <10,00
C.A.S. liczba Xi R37 6834-92-0
Numer WE 229-912-9
Numer indeksu 014-010-00-8
Pełny tekst zwrotów R znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie zatrucia inhalacyjnego zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku stwierdzenia nieregularnego oddechu lub bezdechu w razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą: : Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wziąć prysznic. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody(około 10-15 minut), wezwać lekarza.

Przewód pokarmowy: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, wypłukać jamę ustną, podać wodę do picia, natychmiast wezwać lekarza.

X-treme Thermal Developer

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 **Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, ziemia, piasek, proszki gaśnicze, piana, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: : woda w postaci silnego strumienia

5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją:**

Przy niepełnym spalaniu wydzielą się tlenek węgla i toksyczne gazy.

5.3 **Inne:**

Używać wody do chłodzenia pojemników z zewnątrz. Należy zebrać wodę gaśniczą, by nie dostała się do kanalizacji.

5.4 **Odzież ochronna dla strażaków:**

Kask ochronny z wizjerem, odzież ognioodporna, rękawiczki ognioodporne.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rękawice ochronne, okulary ochronne, maska z pochłaniaczem par organicznych.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, miejsce skażone obwałować, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

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

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi; zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe zlikwidować wyciek (Zamknąć dopływ cieczy. Uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; zawiadomić straż pożarną i policję oraz okoliczną ludność. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa itp.), zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zakaz palenia i manipulowania otwartym ogniem. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Mieć w pogotowiu środki ochrony osobistej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji z dala od źródeł ciepła i narzędzi iskrzących. Zapewnić prawidłowe uziemienie składowanych pojemników. Pustych zbiorników nie zginać, nie rozcinać i nie spawać, nie używać ponownie do innych substancji, dopóki nie zostaną dokładnie oczyszczone z resztek substancji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 **Kontrola narażenia**

Wartości graniczne narażenia są niedostępne

8.2 **Środki ochrony indywidualnej:**

X-treme Thermal Developer

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli stężenie maksymalne w miejscu pracy zostanie przekroczone, należy nosić maski obejmujące nos i usta (standard PL141). Przy wysokich stężeniach w miejscu pracy lub w nagłych wypadkach, gdy poziom narażenia nie jest znany nosić samodzielny otwarty obieg sprężonego powietrza (standard EN137) lub aparat węzowy świeżego powietrza do oddychania do użytku z maską, półmaską lub zespołem ustnika (norma EN138).

Ochrona rąk: rękawice ochronne kategorii II (Dyrektywa ref. 89/686/EWG i normy EN 374) rękawice robocze, takie jak PVC, neopren, nitylowe lub równoważne. Przy wyborze rękawic powinny być uwzględniane: degradacja, czasy rozbitcia i przenikanie.

Odporność rękawic powinna być sprawdzana przed ich użyciem, ponieważ może ona być nieprzewidywalna.

Ochrona ciała: Zaleca się obuwie i kombinezon z długim rękawem II kategorii. Myć ciało wodą z mydłem (dyrektywa ref. 89/686/CEE oraz normy EN 344).

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne hermetyczne (norma ref. EN 166).

Ogólne zalecenia higieniczne: Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zaleca się używanie kremów pielęgnacyjnych, zapobiegających wysuszeniu skóry - krem aplikować wyłącznie na dokładnie oczyszczoną skórę. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów.

8.3 Techniczne środki ochronne:

Wentylacja pomieszczeń zamkniętych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

DANE OGÓLNE	
Postać	Ciecz
Barwa	przezroczysty
Zapach	neutralny
DANE TECHNICZNE	
Lepkość	Niedostępne
Temperatura wrzenia:	100 °C
Gęstość pary	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne
Ciężar właściwy	1,087 kg/L
Właściwości reaktywne	Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Niedostępne
pH	13,2
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Niedostępne
VOC (dyrektywa 1999/13/EC)	0%
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Warunki, których należy unikać

W przypadku rozkładu termicznego lub pożaru mogą się ujawnić potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia opary. Metakrzemian sodu: roztwór wodny zachowuje się jak silna zasada z 1% substancją pH>12. Może atakować Al, Zn, Sn i ich stopy i gwałtownie reagować z kwasami.

Substancja nie jest palna.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Działanie na skórę: drażniące, długotrwałe lub powtarzalne narażenie może powodować rumień, obrzęk, uczucie suchości i spierzchnięcie;

Działanie na oczy: powoduje pieczenie, obrzęk, ból i łzawienie;

X-treme Thermal Developer

Zatrucie doustne: połknięcie może spowodować zaburzenia zdrowotne, w tym ból żołądka, pieczenie i nudności ;

Zatrucie przez wdychanie: stężone pary mogą powodować lekkie podrażnienie górnych dróg oddechowych

Metakrzemian sodu: LD50 (mg / kg) 600 (RAT).

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt należy używać zgodnie z przeznaczeniem. Unikać zaśmiecania. W przypadku dostania się produktu do wody, ścieków, skażenia gleby lub roślinności należy poinformować właściwe władze.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad niebezpieczny: Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Niszczyć przez spalanie w urządzeniach specjalnych odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Odpad opakowaniowy: Opakowania całkowicie opróżnić, przekazać wyspecjalizowanej firmie w celu odzysku lub recyklingu materiału; nie dziurawić, nie ciąć, nie spawać zanieczyszczonych opakowań.

Kod odpadu:

16 03 05 – organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 683) z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

Ta substancja nie jest niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego (ADR), kolejowego (RID), morskiego (IMDG) oraz lotniczego (IATA).

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001 r. poz. 84 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U.2007 Nr 174, poz. 1222).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007, nr 215, poz. 1588).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762)z późniejszymi zmianami.
7. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

X-treme Thermal Developer

15.2

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (DZ.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

S25 – unikać kontaktu z oczami

S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież, rękawice i ochronę oczu / twarzy

Etykietowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i 1999/45/WE i późniejszymi zmianami.



Xi – drażniący

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1

Wykaz zwrotów R:

R 36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

16.2

Niezbędne szkolenia: Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i preparatami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie dostępnych danych oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zgodnie z wymogami przepisów art. 23 ustawy z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego.