

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Spełnia dyrektywę UE 91/155/EEC wraz ze zmianami wymienionymi w 2001/58/EC - Polska
Polski

1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu **Cy™5.5 Amidite, 50 mg**

Numer katalogowy **28-9136-88**

Składnik Numer **28913688V**

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa



Produkt szkodliwy

Typ produktu Ciała stałe.

Identyfikacja firmy / przedsiębiorstwa

Dostawca GE Healthcare Bio-Sciences AB
SE-751 84 Uppsala
Sweden
+46 (0)18 612 0000

Telefon awaryjny
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Osoba, która przygotowała Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej: msdslifesciences@ge.com

Polska GE Healthcare Europe GmbH
Technologiestrasse 10
A-1120 Wien
Austria / Österreich
+43 1 972720

2. Identyfikacja zagrożeń

Substancja ta jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC i poprawkami do niej.

Klasyfikacja Xn; R20/21/22
R42/43

Zagrożenia ludzkiego zdrowia Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

3. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat Substancja

Nazwa składnikaNumer CAS%Numer WEKlasyfikacja

Cy5.5 Amidite

100

Xn; R20/21/22
R42/43

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.



Numer produktu

28913688

Strona: 1/5

Data walidacji 6 Listopad 2007

Wersja 1

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia.
Spożycie	Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
Kontakt z okiem	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Nieodpowiednie	Nie znane.
Szczególne ryzyko narażenia	Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego. Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
Zabezpieczenia środowiskowe	Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
Duże rozlanie	Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.
Małe rozlanie	Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.



7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Posługiwanie się	Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Osoby, u których występowały problemy z uczuleniem skóry, astmą, alergiami czy przewlekłymi lub powracającymi zaburzeniami oddychaniem, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z wykorzystaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
Przechowywanie	Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
<u>Materiał opakowaniowy</u>	
Zalecany	Stosować oryginalny pojemnik.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne ekspozycji Niedostępne.

Środki ograniczające ekspozycję (na czynniki szkodliwe w środowisku pracy)

Środki ograniczające ekspozycję na czynniki szkodliwe w środowisku pracy	Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.
Ochrona dróg oddechowych	Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.
Ochrona rąk	Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
Ochrona oczu	Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.
Ochrona skóry	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Środki ograniczające zagrożenie środowiska	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

9. Właściwości fizykochemiczne

Informacje ogólne

Wygląd

Stan fizyczny	Ciało stałe.
Zapach	Bez zapachu.

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne, ciepło, wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne, substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, kwasy, zasady i wilgoć.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.



10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.
Materiały, których należy unikać	Brak konkretnych danych.

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu.
Kontakt ze skórą	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z okiem	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie	Niedostępne.
-----------------------------	--------------

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Działania chroniczne	Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
Karcynogenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Toksyczność dla układu rozrodczego	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie	Do poważnych objawów można zaliczyć: sapanie i trudności w oddychaniu astma
Spożycie	Brak konkretnych danych.
Skóra	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie
Oczy	Brak konkretnych danych.

12. Informacje ekologiczne

Działanie na środowisko	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Wnioski/Podsumowanie	Niedostępne.
Wnioski/Podsumowanie	Niedostępne.
Inne działania niepożądane	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
Odpady niebezpieczne	Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
Norwegia - Odpady niebezpieczne	Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

14. Informacje o transporcie

Międzynarodowe przepisy transportowe

<u>Informacje dotyczące przepisów prawnych</u>	<u>Numer ONZ</u>	<u>Nazwa Transportowa</u>	<u>Klasa</u>	<u>Grupa pakowania</u>	<u>Etykieta</u>	<u>Dodatkowa informacja</u>
Klasa ADR/RID	Brak przepisów.	-	-	-	-	-
Klasa IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
Klasa IATA-DGR	Not regulated.	-	-	-	-	-



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy UE

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa



Produkt szkodliwy

Określenie zagrożenia

R20/21/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Warunki bezpiecznego
stosowania

R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

S22- Nie wdychać pyłu.

S36/37- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Zawiera

Cy5.5 Amidite

Użycie produktu

Zastosowania przemysłowe.

Wykaz europejski

Wykaz europejski: Nieokreślony.

Inne przepisy UE

Dodatkowe ostrzeżenia

Ostrzeżenie - ten preparat zawiera substancję jeszcze niezupełnie przebadaną.

16. Inne informacje

Pełny tekst określenia zagrożenia,
o których mowa w rozdziałach 2 i 3
- Polska

R20/21/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R42/43- Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Pełny tekst klasyfikacji, o której
mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

Xn - Produkt szkodliwy



Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Historia

Data wydruku

07 Listopad 2007

Data poprzedniego wydania

Brak poprzedniej validacji

Data wydania

06 Listopad 2007

Wersja

1

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.



Numer produktu

28913688

Strona: 5/5

Data validacji 6 Listopad 2007

Wersja 1