

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 **Stop solution; part of 'IL-6 Human, Biotrak™ Easy ELISA, 96 wells'**

Numer katalogowy **RPN5968**



Składnik Numer **NIF2042**

Typ produktu **ciecz**

Identyfikacja przedsiębiorstwaDostawca

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

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

Product ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja Nie sklasyfikowany.

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

3. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat Preparat

Nazwa składnikaNumer CAS%Numer WEKlasyfikacja

Orthophosphoric acid

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R

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

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomocWdychanie

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Spożycie

Nie spożywać. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

Umyć mydłem i wodą. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

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.

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



Numer produktu

25900147-6



Strona: 1/5

Data walidacji 17 Wrzesień 2009

Wersja 4

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie	Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Nieodpowiednie	Nie znane.
Szczególne ryzyko narażenia	<p>W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.</p> <p>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.</p>
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności	<p>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. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).</p>
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	<p>Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Uwolniony materiał może zostać zneutralizowany węglanem sodu, wodorowęglanem sodu lub wodorotlenkiem sodowym. 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.</p>
Małe rozlanie	<p>Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.</p>

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

Postępowanie z substancją/preparatem	<p>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. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Trzymać z daleka od zasad.</p>
Magazynowanie	<p>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. Trzymać oddzielnie od zasad. 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.</p>
Materiał opakowaniowy	
Zalecany	Stosować oryginalny pojemnik.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa składnika

Orthophosphoric acid

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007).

NDSch: 2 mg/m³ 15 minuta/minuty.

NDS: 1 mg/m³ 8 godzina/godzin.

Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy	<p>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.</p>
Ochrona dróg oddechowych	<p>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.</p>
Ochrona rąk	<p>Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.</p>
Ochrona oczu	<p>Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapanie, mgiełkę lub pył.</p>
Ochrona skóry	<p>W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.</p>



Numer produktu

25900147-6



9 5 2 5 9 0 1 4 7 6

Strona: 2/5

Data walidacji 17 Wrzesień 2009

Wersja 4

	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 przemycania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Kontrola narażenia 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	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Bez zapachu.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH	1 [Stęż. (%w/w): 100%]
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	Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Produkt jest trwały.
Czynniki, których należy unikać	Wchodzi w reakcję z wieloma metalami, wytwarzając bardzo łatwopalny gaz - wodór, który zmieszany z powietrzem może dawać silnie wybuchową mieszaninę. Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: zasady

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.
Spożycie	Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
Kontakt ze skórą	Silnie drażniący dla skóry. Powoduje oparzenia.
Kontakt z okiem	Silnie drażniący dla oczu. Powoduje poważne oparzenia.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Orthophosphoric acid	LD50 Skórny	Królik	2740 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	1.25 g/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	1530 mg/kg	-
Wnioski/Podsumowanie	Niedostępne.			

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Działania chroniczne	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
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	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka
Skóra	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze
Oczy	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie
Organy narażone na działanie	Zawiera materiał, który może być przyczyną uszkodzeń następujących organów: Płuca, górne drogi oddechowe, skóra, oko, soczewki lub rogówki.



Numer produktu

25900147-6





9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Strona: 3/5


Data walidacji 17 Wrzesień 2009

Wersja 4

12. Informacje ekologiczne

Działanie na środowisko	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Wnioski/Podsumowanie	 Niedostępne.
Wnioski/Podsumowanie	Niedostępne.
Inne szkodliwe skutki działania	 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. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. 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	Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej
Norwegia - Odpady niebezpieczne	Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

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.

Określenie zagrożenia Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.

Użycie produktu  zastosowania przemysłowe.

Wykaz europejski  Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Inne przepisy UE

Dodatkowe ostrzeżenia Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

16. Inne informacje

Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 R34- Powoduje oparzenia.

- Polska

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



Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Historia

Data wydruku	21 Wrzesień 2009	Data poprzedniego wydania	22 Sierpień 2006
Data wydania	17 Wrzesień 2009	Wersja	4

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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.



Numer produktu

25900147-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Strona: 4/5

Data walidacji 17 Wrzesień 2009

Wersja 4



Numer produktu

25900147-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Strona: 5/5

Data walidacji 17 Wrzesień 2009

Wersja 4