

Karta charakterystyki

Wydanie 1.0
Zmiana 10.02.2015
Data wydania 23.12.2016

1. Identyfikacja substancji chemicznej

Identyfikacja substancji chemicznej

Identyfikacja substancji chemicznej Luminol

Identyfikacja dodatkowa 5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione 3-Amino-phthalhydrazide

Nr katalog. Biosynth L-8601

REACH Nr Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

Zastosowanie substancji/preparatu

Zidentyfikowane Substrat lub reagent enzymu

Ograniczenia zastosowania nie do zastosowań żywnościowych, Tylko do użytku laboratoryjnego

Firma BIOSYNTH AG
Rietlistrasse 4
CH-9422 STAAD

Telefon +41 (0)71 858 20 20

Mail welcome@biosynth.ch

Telefon w razie wypadku

Telefon +41 (0)71 858 20 20 Godziny pracy

2. Identyfikacja zagrożeń

Możliwe zagrożenia (skrót)

Skóra

Uszkodzenie/podrażnienie skóry (kategoria 2)

Oczy

Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie oka (kategoria 2)

Narażone narzędzia

narażenie jednokrotne Podrażnienie dróg oddechowych (kategoria 3)

Oznakowanie GHS

Rejestr prowadzony na mocy obowiązujących przepisów
EC1272/08

Symbol

GHS07 wykrzyknik

Pictogram



Słowo ostrzegawcze

Warning Ostrzeżenie

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H315 Powoduje podrażnienie skóry.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymów/mgły/par/aerozolu.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Przepłukiwać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jeź
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i dać mu odpocząć w pozycji um
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM DS. ZATRUĆ lub lekarzem.
P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrony oczu/ochrony twarzy.

Informacje dodatkowe

Uwaga! Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości toksykologiczne niniejszego materiału nie zostały dokładnie zbadane.

3. Skład i informacja o składnikach

Informacje dotyczące substancji

Nazwa substancji	Luminol
Synonimy	5-Amino-2,3-dihydro-1,4-phthalazinedione 3-Amino-phthalhydrazide
Nr CAS	[521-31-3]
Wzór	C ₈ H ₇ N ₃ O ₂

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc: Oczy

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut trzymając powieki rozwarte. Zasięgnąć porady okulisty.

Pierwsza pomoc: Skóra

Przemywać natychmiast dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zabrudzoną odzież oraz obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc: Spożycie

Przepłukać usta wodą, pod warunkiem, że osoba poszkodowana jest przytomna. Wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc: Wdychanie

Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i pozwolić jej odpocząć. Jeżeli oddech jest nieregularny lub wstrzymany, to zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarza: Leczenie

Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie

piana, suchy proszek gaśniczy, ditlenek węgla (CO₂). strumień rozpylonej wody

Zagrożenia podczas akcji gaśniczej

toksyczne dymy

Wyposażenie ochronne do akcji gaśniczej

Założyć autonomiczny aparat oddechowy oraz chemiczny ubiór ochronny.

Akcja gaśnicza/ Dalsze wskazówki

Nie wdychać gazów powybuchowych i gazów spalinowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie może być ona wylewana do kanalizacji. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca zagrożenia, jeżeli można to zrobić w sposób bezpieczny.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony indywidualnej

Osoba narażona na działanie par/pyłów/aerozoli powinna nosić aparat oddechowy. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuszczać do dostania się do gleby/podglebia. Nie dopuszczać do dostania się do wód powierzchniowych i do ścieków. Zebrać wszystkie wody ściekowe i zutylizować w oczyszczalni ścieków.

Sposoby czyszczenia lub usuwania

niedostępny

Dalsze wskazówki odnośnie postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia do

Zebrać do utylizacji do zamykanych odpowiednich pojemników. Starannie oczyścić zanieczyszczone miejsca. Przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Obchodzenie się z substancją

Wskazówki odnośnie postępowania z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Unikać połykania i wdychania. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego narażenia na działanie substancji. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Po pracy z substancją należy dokładnie umyć się.

Przechowywanie

Temperatura składowania

przechowywać w temperaturze po

Wymagania odnośnie przechowywania

Przechowywać z dala od substancji niekompatybilnych. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i dobrzeprzewietrzanym z dala od substancji niekompatybilnych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Higiena pracy

Wymagany jest wyciąg (wentylator) mechaniczny. Pysznic bezpieczeństwa i myjka do oczu.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Nosić maskę oddechową zgodną z wymaganiami NIOSH/MSHA lub normy europejskiej EN 149.

Ochrona rąk

W celu uniknięcia narażenia skóry nosić odpowiednie rękawice odporne na chemikalia.

Ochrona oczu

Nosić odpowiednie okulary ochronne lub chemiczne okulary ochronne wg opisu OSHA.

Ochrona ciała

W celu uniknięcia kontaktu ze skórą nosić odpowiednią odzież i rękawice odporne na chemikalia.

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W celu uniknięcia kontaktu z substancją nosić odpowiednią odzież ochronną.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać

proszek

Masa molowa

177,16 g/mol

10. Stabilność i reaktywność

Należy unikać

materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

silne środki utleniające

Produkty rozkładu

tlenki azotu (NO_x), ditlenek węgla (CO₂), monotlenek węgla

11. Informacje toksykologiczne

Inne stosowne informacje toksykologiczne

Tutaj przedstawiono jedynie wybrane rejestry danych odnośnie toksycznych skutków substancji chemicznych (RTECS). Aby uzyskać

12. Informacje ekologiczne

Biodegradacja

brak danych

Bioakumulacja

brak danych

Rozpowszechnienie w środowisku

brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Wskazówki odnośnie utylizacji i pakowania

Wskazówki odnośnie utylizacji

Rozpuścić lub wymieszać z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w spalarni chemicznej wyposażonej w dopalacz i skrubler, zgodnie Utylizować odpady zgodnie z ustawą o gospodarce odpadami (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)).

Wskazówki odnośnie pakowania

niedostępny

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy (ADR/GGVS)

nieuregulowanym

Transport powietrzny (IATA)

nieuregulowanym

15. Inne przepisy prawne

Rejestr prowadzony na mocy obowiązujących przepisów

niedostępny

16. Informacje dodatkowe

Oznakowanie GHS

Rejestr prowadzony na mocy obowiązujących przepisów

EC1272/08

Symbol

GHS07 wykrzyknik

Pictogram

GHS07 wykrzyknik

Słowo ostrzegawcze

Warning Ostrzeżenie

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 Powoduje podrażnienie skóry.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymów/mgły/par/aerozolu.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Przepłukiwać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i jeż
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i dać mu odpocząć w pozycji um
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się ZOŚRODKIEM DS. ZATRUĆ lub lekarzem.
P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrony oczu/ochrony twarzy.