

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
KWAS GLIKOLOWY 70%

Data aktualizacji 2013-04-05

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Kwas glikolowy 70%

Nazwa INCI: Glicolic Acid

Numer CAS: 79-14-1

Masa cząsteczkowa: - g/mol

Zastosowanie : przemysł chemiczny, przemysł kosmetyczny

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

C; R34

Xn; R20

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Może powodować korozję metali (Met. Corr.1); H290

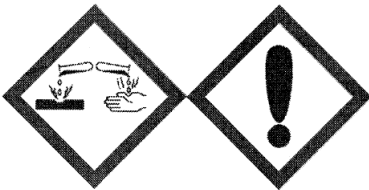
Toksyczność ostra – połknięcie, kategoria 4; H302

Działanie żrące na skórę, kategoria 1B; H314

Pełny tekst zwrotów R i H znajduje się w punkcie 16.

Elementy oznakowania:

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+312 W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P303+361+353 W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS GLIKOLOWY 70%

Data aktualizacji 2013-04-05

P305+351+338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Inne zagrożenia
Brak dalszych danych.

3. Skład / informacja o składnikach
Synonimy: kwas hydroksoctowy, kwas hydroksyetanowy

4. Pierwsza pomoc
Po wdychaniu:
Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu wezwać lekarza.
Po kontakcie ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem, dokładnie spłukać. Skonsultować się z dermatologiem.
Po kontakcie z oczami:
Płukać oczy co najmniej 15 minut bieżącą, chłodną wodą. Unikać silnego strumienia aby nie uszkodzić rogówki. Konieczna konsultacja okulistyka.
Po połknięciu:
Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.
Brak innych zaleceń.

5. Postępowanie w przypadku pożaru
Odpowiednie środki gaszące:
rozproszone prądy wody, proszki gaśnicze, piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla.
Szczególne zagrożenia ze strony samego produktu:
Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO₂)
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:
Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne procedury w sytuacjach awaryjnych:
Unikać zanieczyszczenia substancją. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do dostania się rozlanej cieczy do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
O ile jest to możliwe zlikwidować wyciek, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym.
Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy poprzez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonny (piach, ziemia), zebrać do oznakowanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie
Postępowanie: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, nie wdychać par/ aerozoli. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.
Magazynowanie:
Pojemniki z substancją przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym, suchym i chłodnym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródła ciepła.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS GLIKOLOWY 70%

Data aktualizacji 2013-04-05

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC_h, NDSP): nie ustalone

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych – wskazana, gdy tworzą się pary/aerozole – maska z filtrem

Oczu – okulary ochronne typu gogle

Rąk – rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów

Ciała – ubrania ochronne kwasoodporne

Ogólne środki higieny osobistej – natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

Stosować krem barierowo-ochronny do skóry po pracy z tą substancją.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: klarowna ciecz

Barwa: bezbarwna do jasnożółtej

Zapach: słaby charakterystyczny

pH: 0,1 (25 °C)

Temperatura topnienia: 10 °C

Temperatura wrzenia: 112 °C

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Gęstość: 1,26 g/cm³

Rozpuszczalność:

w wodzie: rozpuszczalny

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

Stabilność chemiczna:

Substancja stabilna w normalnych warunkach przechowywania i składowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje z utleniaczami i metalami aktywnymi.

Warunki, których należy unikać:

Brak.

Materiały, których należy unikać:

Utleniacze, cyjanki, siarczki, metale aktywne.

Niebezpieczne produkty rozkładowe:

Tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

LD50 (doustnie szczury): 2040 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): > 5,2 mg/l/4h

Działania żrące/drażniące na skórę:

Powoduje podrażnienia i oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może powodować uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Substancja nie sklasyfikowana jako uczulająca na skórę i drogi oddechowe.

Mutagenność:

Substancja nie sklasyfikowana jako mutagenna.

Rakotwórczość:

Substancja nie sklasyfikowana jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS GLIKOLOWY 70%

Data aktualizacji 2013-04-05

Substancja nie sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

LD50: 164 mg/l/96h (Phoxinus phoxinus)

EC 50: 141 mg/l/48h (Daphnia magna)

Przy właściwym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne. Nie dopuścić do dostania się substancji do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja łatwo biodegradowalna.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i VPVB:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i VPVB.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po przednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów

Substancja:

Odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości.

Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), Ustawą z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

a) Numer ONZ: UN 3265

b) Nazwa przewozowa:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.

c) Numer zagrożenia: 80

d) Klasa RID / ADR: 8

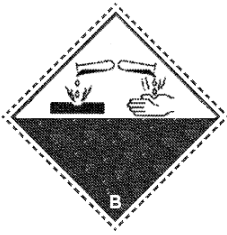
e) grupa pakowania: II

f) Nalepki: 8

g) Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
KWAS GLIKOLOWY 70%

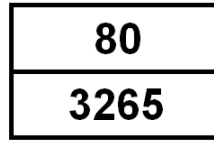
Data aktualizacji 2013-04-05



nr 8 Czarny nadruk
na białym tle



Czarny nadruk na pomarańczowym tle



Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obowiązujące przepisy prawne:

- Dyrektywa UE Nr 1999/45/EG, 67/548/EEC oraz 88/379/EEC.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U. Nr 11. poz. 84; Dz.U. Nr 100 poz.1085; Dz.U. Nr 123 poz.1350; Dz.U. Nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002r. (Dz.U. 142. poz.1187), Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 poz.1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r., Dz.U. Nr 243, poz. 2440 z dnia 15 listopada 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz.U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108 z 2002 r.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz.365 z 2002 r., Dz.U. Nr 113, poz. 984 z 2002 r., Dz.U.Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz.78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz.1208 z 2004 r.,
- Dz.U. Nr 191, poz.1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 90, poz.758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz.1458 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz.1808 z 2004 r., Dz.U Nr 90 poz.757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194)
- Norma PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833) i zmiana z dnia 10 października 2005 r. (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105, poz. 671) i zmiana z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. Nr 26, poz. 241) w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 grudnia 2004 r. (Dz. U.nr 280, poz. 2771) i zmiana z dnia 10 sierpnia 2005 r (Dz. U. Nr 160, poz. 1356) w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej KWAS GLIKOŁOWY 70%

Data aktualizacji 2013-04-05

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz.U.87 poz.796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998r. (Dz.U.145 poz.942) i zmiana 5 marca 2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
- Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR z dn. 30. września 1957 r. (Załącznik do Dz. U. 194. poz. 1629 z dnia 14 listopada 2002 r.)

16. Inne informacje

Określenie zagrożenia (R):

R--

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu..

R34 – Powoduje oparzenia..

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.