

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

Karta charakterystyki

BINGOSPA Kwas glikolowy 70%

Data sporządzenia : 2003.07.15

Data aktualizacji : 2012.04.03

Wydanie: 3

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji : KWAS GLIKOLOWY 70%

Wzór chemiczny : $C_2H_4O_3$

Numer CAS : 79-14-1

Numer WE : 201-180-5

Nazwa INCI: Glicolic Acid

Synonimy : kwas hydroksyoctowy, kwas hydroksyetanowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Przemysł chemiczny, przemysł kosmetyczny.

DYSTRYBUTOR :

PPH „BINGO” G.Babaniec P.Grabowski M.Szpakowski Sp.J. ul.Mochnackiego 5/36, 26-600 Radom
Zakład „BINGOSPA” ul. Aleja Kasztanowa 24, 26-652 Milejowice

E-mail : bingo@bingo.net.pl

Strona internetowa www.bingospa.eu

Tel alarmowy 48/331 41 62 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. 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.

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

2.2. Elementy oznakowania



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:

P264.1 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 POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy
KWAS GLIKOŁOWY 70%	79-14-1	201-180-5	

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- **Kontakt z oczami :** Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Konieczna konsultacja okulistyczna.
- **Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. Skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

- **Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu wezwać lekarza.
- **Połknięcie :** Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego Postępowania z poszkodowanym

Brak innych zaleceń niż podane w punkcie 4.1.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszki gaśnicze, piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i indywidualnego aparatu do oddychania.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia substancją. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji , wód i gleby.

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

O ile to możliwe zatrzymać wyciek (uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym). Rozlaną substancję przysypać materiałem pochłaniającym ciecze i zebrać

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

do szczelnego opakowania i przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4.Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej –patrz punkt 8

Postępowanie z odpadami –patrz punkt 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść ,nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

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

Substancję przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym , chłodnym dobrze wentylowanym miejscu magazynowym. Chronić przed działaniem światła.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe :

Brak

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP): nie ustalone.

Wg Rozporządzenia MP iPS z dnia 29 listopada 2002r Dz.U. Nr 217, poz 1833 ze zmianami

8.2.Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r (Dz. U. nr 259,poz 2173)

Środki ochrony indywidualnej :

Należy właściwie dobrać odzież ochronną zależnie od miejsca pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

-**ochrona dróg oddechowych** : wskazana, gdy tworzą się pary/aerozole-maską przeciwgazową

-**ochrona oczu** : wskazana-okulary ochronne typu gogle

-**ochrona ciała**: ubrania ochronne

-**środki ochronne i higieny**: zmieniać skażoną odzież. Stosować krem ochronny. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

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 odkazanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacja o właściwościach fizycznych i chemicznych

Postać: klarowna ciecz

Barwa: bezbarwna do jasnożółtego

Zapach: słaby charakterystyczny

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

pH: 0,1 (25°C)

Temperatura topnienia: 10°C

Temperatura wrzenia: 112°C

Temperatura zapłonu: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Gęstość: 1,26 g/cm³

Rozpuszczalność:

- w wodzie: rozpuszczalny

- w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych.

-

-

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z utleniaczami i metalami aktywnymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze, cyjanki, siarczki, metale aktywne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie): 2040 mg/kg

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje podrażnienia i oparzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: substancja niesklasyfikowana jako uczulająca na skórę i drogi oddechowe.

Mutagenność: substancja niesklasyfikowana jako mutagenna.

Rakotwórczość: substancja niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: substancja niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

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

EC50: 141 mg/l/48h (Daphnia magna)

Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości pbt i vpvb

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim 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

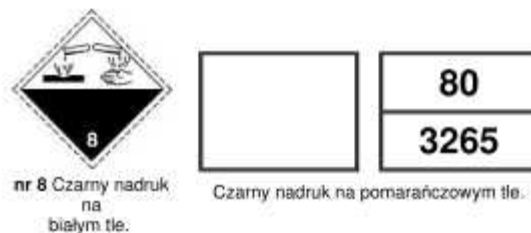
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

- Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

14. Informacje dotyczące transportu

- a) Numer ONZ :UN 3265
- b) Nazwa przewożowa :
Materiał śrący ciekły, kwaśny, organiczny,
i.n.o.
- c) Numer zagrożenia :**80**
- d) Klasa RID / ADR :**8**
- e) grupa pakowania :**II**
- f) Nalepki :**8**



- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 171, poz 1666) z późniejszymi zmianami.
- 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1970/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr. 63 Poz. 322).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr

Zabiegi oraz związane z tym aplikacje preparatu o stężeniu 70% (pH 0,1) muszą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalistów.

1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja zarejestrowana wstępnie z okresem przejściowym.

16. Inne informacje

Określenia 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.

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau)

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)