

Polyglycol 400

Wersja: III

Data sporządzenia karty: 2005-11-02

Aktualizacja: 2015-06-01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:	Polyglycol 400
Identyfikator:	Glikol polietylenowy
Kod towaru:	505684
Inne nazwy:	Glikol polietylenowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: przemysł chemiczny
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21
Nr telefonu:	48 (77) 47 21 500
Nr faxu:	48 (77) 47 21 600

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:
Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:
nie dotyczy

Własności niebezpieczne:
nie dotyczy

Zagrożenie środowiska:
nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H000 - produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

2.3. Inne zagrożenia.

brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Glikol polietylenowy
Nr CAS: 25322-68-3
Nr indeksowy: nie dotyczy
Nr WE: brak danych

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

Polyglycol 400

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać obficie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchylone powieki.

Spożycie:

W razie połknięcia przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dostępnych danych

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane swoiste antidotum.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas pożaru mogą uwalniać się szkodliwe opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej.

Uwaga: rozlany produkt może powodować śliskość nawierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

W razie dużych rozlewów miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

brak szczególnych wymagań

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

NDS, NDSch - nie ustalono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i

Polyglycol 400

interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

w razie narażenia na wdychanie oparów stosować maskę gazową z filtrem Typ A (wg EN 14387; temp. wrzenia >65°C)

Ochrona oczu:

okulary ochronne/szczelne okulary ochronne (wg EN 166)

Ochrona rąk:

rękawice ochronne:

- długotrwały i bezpośredni kontakt: kauczuk nitylowy, grubość 0,4mm, czas przenikania >480 minut (wg EN 374)

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne

Zalecenia ogólnie:

brak dostępnych danych

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: bezbarwna do żółtawej ciecz

Zapach: brak dostępnych danych

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH: ok. 7 (50g/l; 23°C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: ok. 0 (krzepnie)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C]: >250

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: brak danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [kg/m³] w temp. 20 °Cok. 1130

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: alkohole, węglowodory aromatyczne

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -3,39

Temperatura samozapłonu, [°C]: >200

Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych

Lepkość, [mm²/s] w temp. 20 °C105-120

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Współczynnik załamania światła: brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych

Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

Polyglycol 400

10.1. Reaktywność.

brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i manipulowania zgodnie z zaleceniami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i manipulowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

wilgoć

10.5. Materiały niezgodne.

brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

nieznane

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >2000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni (królik; BASF test)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie drażni (królik; BASF test)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Rakotwórczość : brak dostępnych danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: brak dostępnych danych
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 >100 mg/l/96h (Leuciscus idus)
Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: >1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Eliminacja: >70% (wg OECD 301A). Łatwo biodegradowalny.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu: 1695 mg/g
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu: 1450 mg/g (okres inkubacji 30 dni)

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie wprowadzać produktu do wód.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:
07 01 99 Inne niewymienione odpady

Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Polyglycol 400

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: -
Prawidłowa nazwa przewozowa:
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Grupa pakowania: bez ograniczeń
Numer rozpoznawczy zagrożenia: -
Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie dotyczy

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Nie podlega

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Nie podlega

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

brak dostępnych danych

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Polimer - SCENARIUSZE NARAŻENIA nie są wymagane

Wykaz zwrotów H i EUH:

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Polyglycol 400

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewoź materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne