



KARTA CHARAKTERYSTYKI BISEAL FS

Data wydania: 14.11.2001
Data aktualizacji: 17.10.2008

1. Identyfikacja materiału oraz jego producenta, importera lub innego podmiotu odpowiedzialnego

Nazwa handlowa: BISEAL FS
Zastosowanie: Dodatek do zapraw i betonu
Identyfikacja producenta: DRIZORO S.A C/Primavera, 50-52
Parque Industrial Las Monjas
28850 Torrejon de Ardoz, Madryd – Hiszpania
Tel. w sytuacjach awaryjnych: + (34) 91 6766676
Narodowy Instytut Toksykologii: + (34) 915620420

2. Informacja o składnikach

Opis: Roztwór wodny skondensowanej melaminy

Nr CAS	Nazwa składników	Stężenie	Symbole ostrzegawcze, zwroty z „R”, pozostałe informacje dotyczące składników
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	25-50%	R22-R35

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt uważany za niebezpieczny zgodnie z przepisami porządkowymi (zob. punkt 15).

Opis zagrożenia: C (korozyjny)

Szkodliwy przy wdychaniu (R20).

Powoduje dotkliwe poparzenia (R35).

4. Pierwsza pomoc

Przy przechowywaniu i stosowaniu tego produktu nie mogą pracować osoby z chronicznymi lub powracającymi objawami dolegliwości alergicznych lub astmatycznych.

Wdychanie: Poszkodowanego przenieść w miejsce o dobrej wentylacji. W razie zatrzymania lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Nie dopuścić do połknięcia wymiotów. Poszkodowany winien trzymać głowę w pozycji odchylonej. Zwrócić się do lekarza.

Kontakt ze skórą: Produkt usunąć, a podrażnione miejsce niezwłocznie przemyć wodą przez co najmniej 15 minut. Zabrudzone ubranie usunąć. Jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Powieki rozchylić. Oczy niezwłocznie przepłukać dużą ilością ciepłej wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie: Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą Kartę bezpieczeństwa. Jeśli poszkodowany wymiotuje i leży na wznak, przekręcić go na bok. Decyzja o wywołaniu wymiotów zależeć będzie od okoliczności medycznych.

Wskazówki dla lekarza: Metodę leczenia pozostawia się w gestii lekarza zależnie od reakcji pacjenta.

5. Postępowanie w razie pożaru

Właściwe środki gaśnicze: Dobrać w zależności od rodzaju ognia.

Środki, których stosować nie należy ze względów bezpieczeństwa: uderzenie wodą.

Specjalny ekwipunek ochronny na wypadek pożaru: Strażacy winni mieć na sobie ognioodporne buty, rękawice i kombinezony oraz dysponować aparatem do samodzielnego oddychania.

Niebezpieczne związki wydzielające się podczas pożaru: gazy toksyczne.

Inne wskazania: Produkt sam z siebie się nie pali. Zużyte materiały, które posłużyły do gaszenia pożaru, zebrać do dalszej utylizacji.

6. Postępowanie w razie przypadkowego wydostania się materiału

Procedura zawiadamiania: W razie przypadkowego wylania się produktu zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z obowiązującym prawem.

Środki ochronne dotyczące ludzi: Zapewnić dobre wietrzenie. Nosić odzież, rękawice i buty ochronne oraz zabezpieczenie oczu (okulary z bocznymi wstawkami). Jeśli zachodzi ryzyko odprysnięcia materiału, twarz zabezpieczyć szybką przeciwodpryskową.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, by produkt dostał się do gruntu, systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody sprzątania: W razie rozlania się produktu, jeśli zebranie go nie jest możliwe, użyć środków absorpcyjnych. Zebrane resztki umieścić w osobnym opakowaniu, opisać i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałą część produktu, której nie dało się zebrać, splukać wodą.

7. Obchodzenie się z materiałem i jego przechowywanie

Obchodzenie się z produktem: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie spożywać, nie pić, nie palić w pobliżu. W miejscu pracy z produktem zapewnić dobrą wentylację. Nosić niekaustyczne okulary i rękawice ochronne. Trzymać z dala od materiałów reaktywnych (zob. punkt 10).

Przechowywanie: Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i przewiewnym. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem słońca. Trzymać z dala od materiałów reaktywnych, źródeł ciepła, jedzenia, picia i karmy zwierzęcej.

8. Zabezpieczenie osobiste

Zabezpieczenie systemu oddechowego: Nie jest konieczne w standardowych warunkach pracy i w miejscu o dobrym przewiewie. W sytuacji awaryjnej stosować aparat do samodzielnego oddychania.

Ochrona rąk: Nosić gumowe rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Nosić okulary z bocznymi wstawkami, a jeśli zachodzi ryzyko odprysnięcia produktu, także szybką przeciwodpryskową na twarzy.

Ochrona skóry i ciała: Nosić odpowiednie buty i ubranie wodoszczelne.

Szczególne środki higieniczne: W miejscu przechowywania i stosowania produktu zapewnić dobrą wentylację. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić. Ubranie pobrudzone produktem natychmiast usunąć.

9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	ostry
Odczyn pH:	zasadowy (11-13)

Temperatura wrzenia: (°C):	ok. 100
Temperatura zapłonu (°C):	26
Dolna wartość wybuchowości:	0,8% objętości
Ciężar właściwy w 20° C (g/cm ³):	1,25
Rozpuszczalność wodna:	produkt rozpuszczalny
Współczynnik rozkładu:	n- oktan/woda
Inne informacje:	odczyn pH w 20 °C to 12-14
Stężenie organicznych substancji lotnych (g/l):	0

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Produkt stabilny względem temperatury otoczenia.

Materiały, których należy unikać: silne kwasy, niektóre metale.

Substancje niebezpieczne powstałe w wyniku rozkładu produktu: Podczas zwykłego obchodzenia się z produktem nie ulega rozkładowi.

11. Informacje toksykologiczne

Wdychanie: Nie wdychać oparów.

Skóra i oczy: Może powodować oparzenia.

Informacje o skutkach korozyjnych, podrażniających i uczuleniowych: Produkt działa podrażniająco na skórę, oczy i system oddechowy. Może powodować oparzenia i nieodwracalne zranienie oczu. Nie zaobserwowano, by przy długotrwałym stosowaniu wywoływał uczulenie.

12. Informacje ekologiczne

Toksyczność wodna: Nie dopuścić, by produkt dostał się do gruntu, systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych. Ze względu na odczyn zasadowy produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. W nieznacznym stopniu zanieczyszcza środowisko wodne.

13. Uwagi co do utylizacji

Resztek produktu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowym, odpowiednio go etykietując. Resztki przekazać do spalarni lub na bezpieczne miejsce składowania. Nie wyrzucać na śmietnisko tak jak odpady miejskie. Opakowanie utylizować także jako materiał niebezpieczny, chyba że resztki produktu zostaną z niego całkowicie usunięte.

14. Informacje dotyczące transportu

Klasyfikacja ADR/RID:

Klasa:	8
Kod klasyfikacji:	C5
Nr ONU:	1814
Kategoria opakowania:	III
Etykiety:	nr 8 (materiał powodujący korozję)
Kod ryzyka:	80
Nazwa zgodna z certyfikacją wysyłki i nota przesyłowa:	UN 1814, roztwór wodorotlenku potasu, 8, III

Transport morski (zgodnie z Międzynarodowym Kodeksem Ładunków Niebezpiecznych):

Klasa IMO:	8
Nr identyfikacyjny zagrożenia:	80

Nr UN:	1814
Kategoria opakowania:	III
Etykieta:	nr 8
Nr FE:	F-A S-B
Zanieczyszcza środowisko morskie:	niebezpieczne
Nr GPA:	705 s. 8214
Właściwa nazwa techniczna:	UN 1814, roztwór wodorotlenku potasu, 8, GE III

Transport lotniczy:

Klasa ICAO/IATA:	8
Nr UN:	1814
Właściwa nazwa techniczna:	UN 1814, roztwór wodorotlenku potasu, 8, GE III
Instrukcje dla samolotu pasażerskiego:	819 (maksymalna ilość w opakowaniu - netto 5 l), Y819 (maksymalna ilość w opakowaniu - netto 1 l)
Instrukcje dla samolotu towarowego:	821 (maksymalna ilość w opakowaniu - netto 60 l)

15. Przepisy porządkowe

Kod literowy zawierający symbole ostrzegawcze i wskazówki dotyczące stopnia zagrożenia ze strony produktu zgodnie z UE:

C (produkt powodujący korozję)

Nazwy składników podane na etykiecie ostrzegawczej: wodorotlenek potasu w roztworze wodnym.

Zwroty z „R”: R22 (szkodliwy w razie połknięcia)
R35 (powoduje dotkliwe oparzenia)

Zwroty z „S”: S2 (chronić przed dziećmi)
S26 (w razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem)
S27 (poplamione ubranie natychmiast ściągnąć)
S28 (w razie kontaktu ze skórą obficie przemyć ją wodą)
S36/37/39 (nosić odzież i rękawice ochronne oraz zabezpieczenie oczu i twarzy)
S46 (w razie połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą Kartę bezpieczeństwa lub opakowanie produktu i jego etykietę)

16. Inne informacje

Produkt przechowywać i stosować zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami praktyki przemysłowej i obowiązującymi przepisami. Informacje podane w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie wiedzy i mają na celu prezentację produktu z perspektywy wymagań bezpieczeństwa, w związku z tym nie mogą stanowić gwarancji poszczególnych jego właściwości.

Materiałem źródłowym niniejszej karty bezpieczeństwa były dane uzyskane od dostawców surowców oraz literatura przedmiotu.