



KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXEPOX MORTER – KOMPONENT A

Data wydania: 12.01.1999

Data aktualizacji: 17.10.2008

1. Nazwa substancji lub preparatu oraz nazwa firmy

Nazwa handlowa: MAXEPOX MORTER (komponent A)

Zastosowanie: Powłoka posadzkowa

Nazwa firmy: DRIZORO, S.A.

C/Primavera n° 50-52

Poligono Industrial las Monjas

28850 – Torrejon de Ardoz (Madryd)

Tel. (34) 916766676

Telefon w przypadkach nagłych: (34) 916766676

2. Skład i informacja o składnikach

Opis: Żywica poliuretanowa w roztworze rozpuszczalnikowym

Nr CAS	Nazwa składników	Stężenie	Rodzaj zagrożenia, symbole z „R”, pozostałe informacje dotyczące składników
025085-99-8	Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa < 700)	> 50%	Xi, N; R36/38-R43-R51/53
026447-14-3	Eter cresyl glicydyłu	< 50%	Xi, N; R36/38-R43-R51/53

3. Rodzaj niebezpieczeństwa

Zgodnie z poniższym opisem (punkt 15) produkt uważany za niebezpieczny:

Xi – drażniący

N – niebezpieczny dla środowiska.

Wywołuje podrażnienie oczu i skóry (R36/38).

W kontakcie ze skórą może powodować jej uczulenie (R43).

Jako toksyczny dla organizmów wodnych może wywoływać długotrwałe skutki negatywne w środowisku wodnym (R51/53).

Nosić rękawice i odzież ochronną oraz odpowiednie okulary.

4. Pierwsza pomoc

Inhalacja: Pacjenta umieścić w miejscu dobrze wentylowanym. W razie jego niezdolności do oddychania lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów. Głowę pacjenta przechylić. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Produkt usunąć, a podrażnione miejsce natychmiast obmyć wodą przez co najmniej 15 minut. Zdjąć poplamione ubranie. Jeśli objawy na skórze nie ustępują, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Rozsunąć powieki, a oczy natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.

Połknięcie: W razie przypadkowego połknięcia większej ilości produktu usta przepłukać wodą. Niezwłocznie wypić 3-4 szklanki mleka lub wody i zasięgnąć porady lekarskiej. Jak najszybciej skonsultować się z lekarzem, okazując niniejszą Kartę bezpieczeństwa. Decyzja o konieczności wywołania lub niewywołania wymiotów uzależniona jest od kryteriów medycznych. Pacjent nie powinien w tym czasie wykonywać żadnych niepotrzebnych czynności.

Uwagi dla lekarza: Brak specyficznego antidotum. Oparzenie po odkażeniu leczyć jak przypadek termalny. Metodę leczenia pozostawić w gestii lekarza w zależności od reakcji pacjenta.

5. Postępowanie w sytuacji pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, proszek chemiczny, dwutlenek węgla, piana.

Środki gaśnicze nie nadające się do użycia ze względów bezpieczeństwa: ----

Specjalny sprzęt ochronny: Nosić maskę na twarzy. Strażacy winni być wyposażeni w obuwie i okulary ochronne, kombinezon ochronny oraz butlę tlenową.

Substancje niebezpieczne powstałe w efekcie spalania: W wyniku spalania mogą powstać substancje toksyczne typu tlenek węgla czy tlenek azotu, a przy spalaniu niecałkowitym również fenole.

Inne wskazania: Materiały zastosowane do gaszenia ognia zebrać w celu ich dalszej utylizacji.

6. Postępowanie w sytuacji niezamierzonego wycieku materiału

Procedura informacyjna: W sytuacji przypadkowego rozlania lub wycieku materiału zawiadomić odpowiednie służby zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Działania zapobiegawcze dotyczące ludzi: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odzież roboczą oraz rękawice, obuwie i okulary ochronne wyposażone w osłonę boczną.

Środki bezpieczeństwa w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, by produkt dostał się do ziemi, kanałów ściekowych czy jakiegokolwiek cieku wodnego, także gruntowego. Wyciek na większą skalę otoczyć usypaną ziemią.

Metoda czyszczenia: Jeśli nie da się inaczej, wyciek czy rozlanie usunąć odpowiednim materiałem absorpcyjnym. Resztki starannie zebrać, opatrzyć etykietką i zneutralizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ostatnie pozostałości spłukać ciepłą wodą lub parą.

7. Stosowanie produktu i jego przechowywanie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Produktu nie spożywać, nie pić ani nie wdychać. Miejsce pracy dobrze wietrzyć. Nie wdychać oparów pochodzących z podgrzewania produktu.

Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wietrzonym, w temperaturze między 5°C a 35°C. Chronić przed mrozem.

8. Zabezpieczenie produktu przed działaniem warunków atmosferycznych i ochrona osób

Zabezpieczenie oddychania: Niekonieczne w zwykłych warunkach roboczych i w miejscach dobrze wentylowanych. W sytuacji awaryjnej użyć butli tlenowej.

Zabezpieczenie rąk: Nosić wodoszczelne rękawice ochronne (neoprenowe, butylowe, nitylowe, PCV itp.).

Zabezpieczenie oczu: Nosić okulary z osłonami bocznymi.

Zabezpieczenie skóry i ciała: Nosić wodoszczelne obuwie i odzież ochronną (butylową, lateksową itp.).

Szczególne zalecenia higieniczne: W miejscach przechowywania i stosowania produktu zapewnić dobrą wentylację.

9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny: stały

Stan i kolor: jasnożółty

Temperatura/zakres wrzenia (°C): -----

Temperatura/zakres topienia (°C): -----

Temperatura zamarzania (°C): -----

Temperatura rozkładu chemicznego (°C): -----

Temperatura zapłonu (°C): > 121

Temperatury graniczne palności (°C): -----

Temperatura samozapłonu (°C): -----

Zagrożenie wybuchem: -----

Górna granica wybuchowości: -----

Dolna granica wybuchowości: -----

Właściwości utleniające: -----

Prężność pary (mm Hg): 0,08 (21°C)

Gęstość względna przy 20°C (g/cm³): 1,1-1,2

Rozpuszczalność w wodzie: niska (< 1%)

Lepkość (cP): -----

Współczynnik rozdzielania: n-oktan/woda

Stężenie lotnych związków organicznych (g/l): 0

10. Stałość i reaktywność

Stabilność: Produkt jest stabilny. Nie są znane jakiegokolwiek reakcje niebezpieczne produktu, jeśli przechowuje się go i stosuje zgodnie z powszechnie przyjętymi metodami przemysłowymi.

Okoliczności, których należy unikać: Produkt ulega degradacji, gdy przez dłuższy czas oddziałuje na niego wysoka temperatura (utrata koloru).

Materiały, których należy unikać: Kwasy, aminy, wodorotlenki, środki utleniające.

Niebezpieczne substancje powstałe w wyniku rozkładu: W kontakcie produktu z ogniem wydzielają się tlenek węgla i tlenek azotu. Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje sama z siebie, ale ponad 0,5 kg produktu w połączeniu z aminem alifatycznym prowadzi do nieodwracalnej polimeryzacji, w czasie której wydzielają się znaczne ilości ciepła.

11. Informacje toksykologiczne

Produkt wysoce toksyczny

Połknięcie: Ustna dawka śmiertelna LD 50 dla szczurów wynosi > 2000 mg/kg. Połknięcie pojedynczej dawki wywołuje lekkie zatrucie. Nie jest prawdopodobne, żeby podczas stosowania produktu w zwykłych sytuacjach przemysłowych przypadkowo połknięte

niewielkie dawki mogły powodować zranienia. Co innego w przypadku większych dawek. Dawka śmiertelna LD 50 w skórze królika wynosi > 2000 mg/kg.

Skóra i oczy: Nie jest prawdopodobne, żeby krótkotrwały i miejscowy kontakt produktu ze skórą mógł wywołać istotne jej podrażnienie. Natomiast kontakt długotrwały lub powtarzający się może spowodować jej podrażnienie, a nawet oparzenie. Silna reakcja może też nastąpić, gdy skóra jest pęknięta lub zadrapana.

Informacje dotyczące efektów żrących i podrażniających: Na skórze wywołuje reakcje alergiczne.

Skutki długotrwałe i inne: Długotrwały lub powtarzający się kontakt produktu ze skórą i oczami może powodować szkodliwe skutki. Nie ma podstaw, by produkt uznać za rakotwórczy.

Pozostałe informacje dotyczące wpływu produktu na zdrowie: ----

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: ----

Zatrucie środowiska: ----

Trwałość i rozkładalność: Na podstawie ścisłych wskazań podanych w zmodyfikowanym przez Sturma raporcie OECD Test NC 301 B produktu nie można uznać za łatworozkładalny, niemniej uzyskane wyniki niekoniecznie świadczą o tym, że w zwykłych warunkach nie jest biodegradalny.

Biodegradacja: ----

Hydroliza: ----

Fotoliza: ----

Utlenienie atmosferyczne: ----

Toksyczność wodna: Nie dopuścić, by produkt przedostał się do systemu ściekowego oraz wód powierzchniowych lub gruntowych. Śmiertelnie wysokie stężenie LC 50 dla pstrąga kosańcowego (*Onchorynchus mykiss*) wynosi 7,5 mg/l. Skutecznie wysokie stężenie EC 50 dla pchły wodnej (*Daphnia magna*) wynosi 3,3 mg/l. Toksyczność produktu dla organizmów wodnych LC50/EC50/ IC50 wynosi 1-10 mg/l.

Inna toksyczność: ----

13. Uwagi na temat pozbywania się produktu

Resztki produktu odpowiednio oznaczyć i pozbywać się ich zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Pozostałości przekazać do spalarni lub na bezpieczne miejsca składowania. Nie wyrzucać razem z odpadami miejskimi na lokalne wysypisko. Nie wylewać do systemu kanalizacyjnego, na ziemię ani do jakiegokolwiek cieku wodnego. Opakowania usuwać jak materiały niebezpieczne, chyba że wcześniej zostały wyczyszczone z resztek produktu. W tym wypadku z opakowania można usunąć etykiety bezpieczeństwa, a samo opakowanie zutylizować zgodnie z obowiązującym prawem. Materiał do czyszczenia opakowania po produkcji usunąć z najwyższą ostrożnością zgodnie z obowiązującym prawem.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja ADR/RID

Klasa: 9

Kod klasyfikacji: M6

Nr ONU: 3082

Kategoria opakowań: III

Naklejki: Etykieta ładunku niebezpiecznego nr 9 (materiał różny lub przedmiot niebezpieczny)

Kod ryzyka: 90

Nazwa odpowiadająca certyfikacji noty ekspedycyjnej i przesyłowej: UN 3082. Materiał płynny, potencjalnie niebezpieczny dla środowiska, n.e.p. (żywica epoksydowa), 9, III

Transport morski IMDG

Klasa IMO: 9

Nr identyfikacyjny niebezpieczeństwa: 90

Nr UN: 3082

Kategoria opakowań: III

Naklejka: Nr 9

Nr FEm: F-A, S-F

Produkt zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

Nr GPA: -----

Strona: 9028

Poprawna nazwa techniczna: ONU nr 3082. Materiał płynny, potencjalnie niebezpieczny dla środowiska, n.e.p. (żywica epoksydowa)

Transport powietrzny

Klasa ICAO/IATA: 9

Nr UN: 3082

Poprawna nazwa techniczna: OUN 3082. Materiał płynny, potencjalnie niebezpieczny dla środowiska, n.e.p. (żywica epoksydowa).

Kategoria opakowań ONU: III

Naklejka: Nr 9

Instrukcje przewożenia:

Samolot pasażerski: 914 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: bez ograniczeń, 30 kg), Y914 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: bez ograniczeń, 30 kg)

Samolot towarowy: 914 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: bez ograniczeń)

15. Oznaczenia ustawowe

Kod literowy symbolu ostrzegawczego i wskazówki bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej:

Xi - drażniący

N - niebezpieczny dla środowiska

Nazwy składników podane na etykiecie ostrzegawczej: Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa: ≤ 700)

Symbole z „R”: R36/38 (podrażnia skórę i oczy), R43 (w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie), R51/53 (jako toksyczny dla organizmów wodnych w środowisku wodnym może wywołać długotrwałe skutki negatywne)

Symbole z „S”: S2 (przechowywać z dala od dzieci), S28 (w przypadku kontaktu ze skórą miejsce przemyć dużą ilością wody), S37/39 (nosić rękawice ochronne, zabezpieczać twarz i oczy), S61 (nie dopuszczać do przedostania się produktu do otoczenia, szczegóły w specjalnych kartach bezpieczeństwa i informacyjnych)

16. Pozostałe informacje

Produkt przechowywać i stosować kierując się zasadami higieny przemysłowej i zgodnie z obowiązującym prawem. Informacje zawarte w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu przedstawienie produktu z punktu widzenia wymagań w zakresie bezpieczeństwa, nie stanowią zatem gwarancji jego konkretnych właściwości. Dane tu zawarte pochodzą od producenta i ze źródeł bibliograficznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXEPOX MORTER – KOMPONENT B

Data wydania: 12.01.1999

Data aktualizacji: 17.10.2008

1. Nazwa substancji lub preparatu oraz nazwa firmy

Nazwa handlowa: MAXEPOX MORTER (komponent B)
Zastosowanie: Substancja spajająca materiały budowlane z podłożem
Nazwa firmy: DRIZORO, S.A.
 C/Primavera n° 50-52
 Poligono Industrial las Monjas
 28850 – Torrejon de Ardoz (Madryd)
 Tel. (34) 916766676
 Telefon w przypadkach nagłych: (34) 916766676

2. Skład i informacja o składnikach

Opis: Żywica poliuretanowa w roztworze rozpuszczalnikowym

Nr CAS	Nazwa składników	Stężenie	Rodzaj zagrożenia, symbole z „R”, pozostałe informacje dotyczące składników
100-51-6	Alkohol benzylowy	> 40%	Xn; R20/22
2855-13-2	Isophorondiamine	< 30%	C; R21/22, R34, R43

3. Rodzaj niebezpieczeństwa

Zgodnie z poniższym opisem (punkt 15) produkt uważany za niebezpieczny: C – żrący.
 Szkodliwy przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i przy połknięciu (R20/21/22).
 Powoduje oparzenia (R34).
 Przez kontakt ze skórą może powodować uczulenie (R43).
 Nosić rękawice i odzież ochronną oraz odpowiednie okulary.

4. Pierwsza pomoc

Inhalacja: Pacjenta umieścić w miejscu dobrze wentylowanym. W razie jego niezdolności do oddychania lub trudności z oddychaniem zastosować sztuczne oddychanie. Nie wywoływać wymiotów. Głowę pacjenta przechylić. Zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Produkt usunąć, a podrażnione miejsce natychmiast obmyć wodą przez co najmniej 15 minut. Poplamione ubranie zdjąć, a jeśli jest ze skóry, w ogóle wyrzucić. Jeśli objawy na skórze nie ustępują, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Rozsunąć powieki, a oczy natychmiast przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć rady okulisty.

Połknięcie: W razie przypadkowego połknięcia większej ilości produktu usta przepłukać wodą. Niezwłocznie wypić 3-4 szklanki mleka lub wody i zasięgnąć porady lekarskiej. Jak najszybciej skonsultować się z lekarzem, okazując niniejszą Kartę bezpieczeństwa. W razie kontaktu z ustami obficie przepłukać je wodą. Decyzja o konieczności wywołania lub niewywołania wymiotów uzależniona jest od kryteriów medycznych. Pacjent nie powinien w tym czasie wykonywać żadnych niepotrzebnych czynności.

Uwagi dla lekarza: Brak specyficznego antidotum. Kauteryzację traktować jak oparzenie. Metodę leczenia pozostawić w gestii lekarza w zależności od reakcji pacjenta.

5. Postępowanie w sytuacji pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, proszek chemiczny, dwutlenek węgla, piana alkoholowa i piasek, sucha pianka wapienna.

Środki gaśnicze nie nadające się do użycia ze względów bezpieczeństwa: ----

Specjalny sprzęt ochronny: Nosić maskę na twarzy. Strażacy winni być wyposażeni w obuwie i okulary ochronne, kombinezon ochronny oraz butlę tlenową.

Substancje niebezpieczne powstałe w efekcie spalania: W wyniku spalania mogą powstać substancje toksyczne, podrażniające i palne typu tlenek węgla czy tlenek azotu, jak również gazy amoniakalne. Nie dopuszczać do jakiegokolwiek kontaktu produktu ze skórą. Osoby znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie oraz te, w których kierunku wieje wiatr niosąc szkodliwe opary, należy poddać ewakuacji.

Inne wskazania: Materiały zastosowane do gaszenia ognia zebrać w celu ich dalszej utylizacji.

6. Postępowanie w sytuacji niezamierzonego wycieku materiału

Procedura informacyjna: W sytuacji przypadkowego rozlania lub wycieku materiału zawiadomić odpowiednie służby zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Działania zapobiegawcze dotyczące ludzi: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odzież roboczą oraz rękawice, obuwie i okulary ochronne wyposażone w osłonę boczną.

Środki bezpieczeństwa w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić, by produkt dostał się do ziemi, kanałów ściekowych czy jakiegokolwiek cieku wodnego, także gruntowego. Wyciek na większą skalę otoczyć usypaną ziemią.

Metoda czyszczenia: Jeśli nie da się inaczej, wyciek czy rozlanie usunąć odpowiednim materiałem absorpcyjnym (pisakiem, wermikulitem itp.). Resztki starannie zebrać, opatrzyć etykietką i zneutralizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ostatnie pozostałości spłukać wodą pod ciśnieniem. Osoby przeprowadzające czyszczenie winny nosić butylowe kombinezony ochronne i butle tlenowe. W razie większego wycieku produkt zebrać wozem asenizacyjnym.

7. Stosowanie produktu i jego przechowywanie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Produktu nie spożywać, nie pić ani nie wdychać. Miejsce pracy dobrze wietrzyć. Unikać rozpylania produktu, chyba że w warunkach drobiazgowego zachowywania obowiązujących przepisów o elektryczności i ograniczeń dotyczących oddziaływania czynników atmosferycznych.

Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wietrzonym, w temperaturze między 5°C a 35°C. Chronić przed mrozem, kwasami, zasadami i substancjami utleniającymi.

8. Zabezpieczenie produktu przed działaniem warunków atmosferycznych i ochrona osób

Zabezpieczenie oddychania: Niekonieczne w zwykłych warunkach roboczych i w miejscach dobrze wentylowanych. W sytuacji nagłej użyć butli tlenowej.

Zabezpieczenie rąk: Nosić wodoszczelne rękawice ochronne (neoprenowe, butylowe, nitrylowe, PCV itp.).

Zabezpieczenie oczu: Nosić okulary z osłonami bocznymi.

Zabezpieczenie skóry i ciała: Nosić wodoszczelne obuwie i odzież ochronną (butylową, lateksową itp.).

Szczególne zalecenia higieniczne: W miejscach przechowywania i stosowania produktu zapewnić dobrą wentylację.

9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny: stały

Stan i kolor: żółtawy

Zapach: amoniaku

PH: zasadowe

Temperatura/zakres wrzenia (°C): 206

Temperatura/zakres topienia (°C): -----

Temperatura zamarzania (°C): -----

Temperatura rozkładu chemicznego (°C): -----

Temperatura zapłonu (°C): 105

Temperatury graniczne palności (°C): -----

Temperatura samozapłonu (°C): -----

Zagrożenie wybuchem: -----

Górna granica wybuchowości: -----

Dolna granica wybuchowości: -----

Właściwości utleniające: -----

Prężność pary (mm Hg): 0,08 (21°C)

Gęstość względna przy 20°C (g/cm³): 1,04

Rozpuszczalność w wodzie: średnia (< 10%)

Lepkość w 25°C (cP): 300-400 mPa/s

Współczynnik rozdzielania: n-oktan/woda

Stężenie lotnych związków organicznych (g/l): 0

10. Stałość i reaktywność

Stabilność: Produkt jest stabilny. Nie są znane jakiegokolwiek reakcje niebezpieczne produktu, jeśli przechowuje się go i stosuje zgodnie z powszechnie przyjętymi metodami przemysłowymi.

Okoliczności, których należy unikać: Produkt może wchodzić w reakcję z kwasami, czemu towarzyszy wydzielanie dużej ilości ciepła. Może nawet dojść do stanu wrzenia, co wiąże się z ryzykiem rozpryskiwania się materiału. Reakcja z nadtlenkami może skutkować ich

gwałtownym rozkładem połączonym z eksplozją. Produkt wpływa korodująco na miedź, aluminium, cynk i powierzchnie galwanizowane.

Materiały, których należy unikać: Kwasy mineralne (siarkowy, solny, fosforowy itp.), zasady (sodowa, potasowa, wodorotlenek itp.), kwasy organiczne (octowy, cytrynowy itp.), środki spowalniające (wodorki, siarczki itp.), środki utleniające (nadchlorany, azotany itp.), metale reaktywne (sód, wapń, cynk itp.), nadchlorki sodu i wapnia.

Niebezpieczne substancje powstałe w wyniku rozkładu: -----

11. Informacje toksykologiczne

Produkt wysoce toksyczny

Połknięcie: Ustna dawka śmiertelna LD 50 dla szczurów wynosi szacunkowo > 1702 mg/kg.

Dawka śmiertelna LD 50 w skórze królika wynosi szacunkowo > 1840 mg/kg.

Skóra i oczy: Na skórze królika wykazuje właściwości żrące. Przy dłuższym wdychaniu wysusza nozdrza.

Informacje dotyczące skutków żrących i podrażniających: Długotrwały lub powtarzający się kontakt produktu ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne (uczuleniowe).

Skutki długotrwałe i inne: Długotrwały lub powtarzający się kontakt produktu z oczami może wywołać negatywne konsekwencje (zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki) i dermatologiczne skutki uboczne (przetłuszczanie się skóry, wysypka, podrażnienia).

Uczuleniowość: Długotrwały lub powtarzający się kontakt produktu ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne (uczuleniowe).

Pozostałe informacje dotyczące wpływu produktu na zdrowie: ----

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: -----

Zatrucie środowiska: -----

Trwałość i rozkładalność: -----

Biodegradacja: ----

Hydroliza: -----

Fotoliza: -----

Utlenienie atmosferyczne: -----

Toksyczność wodna: Nie dopuścić, by produkt przedostał się do systemu ściekowego oraz wód powierzchniowych lub gruntowych.

Inna toksyczność: -----

13. Uwagi na temat pozbywania się produktu

Resztki produktu odpowiednio oznaczyć i pozbywać się ich zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi. Pozostałości przekazać do spalarni lub na bezpieczne miejsca składowania. Nie wyrzucać razem z odpadami miejskimi na lokalne wysypisko. Nie wylewać do systemu kanalizacyjnego, na ziemię ani do jakiegokolwiek cieku wodnego. Opakowania usuwać jak materiały niebezpieczne, chyba że wcześniej zostały wyczyszczone z resztek produktu. W tym wypadku z opakowania można usunąć etykiety bezpieczeństwa, a samo opakowanie zutylizować zgodnie z obowiązującym prawem. Materiał do czyszczenia opakowania po produkcji usunąć z najwyższą ostrożnością zgodnie z obowiązującym prawem.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja ADR/RID

Klasa: 8

Kod klasyfikacji: C7

Nr ONU: 2735

Kategoria opakowań: III

Naklejki: Etykieta ładunku niebezpiecznego nr 8 (materiał żrący)

Kod ryzyka: 80

Nazwa odpowiadająca certyfikacji noty ekspedycyjnej i przesyłowej: UN 2735. Ciekłe aminy, środki żrące, n.e.p. (n-etyl-2-pyrrolidone) lub ciekłe poliaminy, środki żrące, n.o.s. (Benzen-1,3 dimetanamine), 8, III.

Transport morski IMDG

Klasa IMO: 8

Nr identyfikacyjny niebezpieczeństwa: 80

Nr UN: 2735

Kategoria opakowań: III

Naklejka: Nr 8 (żrące)

Nr FEm: F-A, S-B

Produkt zanieczyszczający środowisko morskie: Nie

Nr GPA: 320

Strona: 8188

Poprawna nazwa techniczna: ONU 2735. Ciekłe aminy lub poliaminy, środki żrące, n.o.s. (Benzen-1,3 dimetanamine), 8, III.

Transport powietrzny

Klasa ICAO/IATA: 8

Nr UN: 2735

Poprawna nazwa techniczna: OUN 2735. Ciekłe aminy lub poliaminy, środki żrące, n.o.s. (Benzen-1,3 dimetanamine), 8, III.

Naklejka: Nr 8

Instrukcje przewożenia:

Samolot pasażerski: 818 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 5 l), Y818 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 1 l)

Samolot towarowy: 820 (maksymalna ilość produktu w opakowaniu: 60 l)

15. Oznaczenia ustawowe

Kod literowy symbolu ostrzegawczego i wskazówki bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej: C - żrące

Nazwy składników podane na etykiecie ostrzegawczej: benzen-1,3 dimetanamine

Symbole z „R”: R20/21/22 (szkodliwe przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i w razie połknięcia), R34 (powoduje oparzenia), R43 (w kontakcie ze skórą może wywoływać uczulenie)

Symbole z „S”: S2 (przechowywać z dala od dzieci), S26 (w razie kontaktu ze skórą poplamione ubranie natychmiast zdjąć, a miejsce przemyć dużą ilością wody), S36/37/39 (nosić odzież roboczą i rękawice ochronne, zabezpieczać twarz i oczy), S45 (jeśli komuś jest

niedobrze, natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i w razie możliwości pokazać etykietę na opakowaniu)

16. Pozostałe informacje

Produkt przechowywać i stosować kierując się zasadami higieny przemysłowej i zgodnie z obowiązującym prawem. Informacje zawarte w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu przedstawienie produktu z punktu widzenia wymagań w zakresie bezpieczeństwa, nie stanowią zatem gwarancji jego konkretnych właściwości. Dane tu zawarte pochodzą od producenta i ze źródeł bibliograficznych.