



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja substancji.

Nazwa produktu: Woda amoniakalna - wodny roztwór amoniaku 20%

Zastosowanie substancji.

Woda amoniakalna stosowana jest jako odczynnik w wielu gałęziach przemysłu m.in. chemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym, gumowym itp. Wzbogacanie w azot pasz ubogich w białko, np. wysłoków buraczanych. Do usuwania nalotów z grynszpanu, śniedzi, tlenku srebra, rdzy z różnego rodzaju metali. Używana do neutralizacji pozostałości kwasów. Służy również do czyszczenia i odtuszczenia blachy ocynkowanej przed malowaniem.

Identyfikacja producenta:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14

30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080

Fax producenta: +48126377930

E-mail producenta: sprzedaz@dragon.biz.pl

Strona www producenta: www.dragon.biz.pl

Telefon alarmowy: +48126238080 czynny w godz. 7.00-15.00

E-mail osoby odpow. za kartę: technologia@dragon.biz.pl

Data aktualizacji: 2008-05-15

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

C Żrąca.

R34 Powoduje oparzenia

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: Niepalny

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: nie dotyczy

Wpływ na środowisko.

Miesza się z wodą w dowolnych proporcjach.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

W reakcjach z metalami wydziela palny wodór.

W wyższych temperaturach działa korodująco na metale i stopy.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest substancją.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie	
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R		
amoniak	215-647-6	15 - 24	
amoniak, roztwór 20%	1336-21-6		
C	N	R34	R50
Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data:	brak

4. PIERWSZA POMOC.

Zasady ogólne.

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Wdychanie.

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

W razie duszności podawać tlen.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą.

Na oparzenia nałożyć jałowy opatrunek.

Nie stosować środków zobojętniających (alkalizujących).

Nie stosować mydła.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody.

Zapewnić pomoc chirurgiczną.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem.

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywarły do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

Spożycie.

Nie podawać środków zobojętniających (alkalizujących).

Nie prowokować wymiotów.

Podać do wypicia białko jaj kurzych, lub ewentualnie mleko. Poza tym nie podawać nic doustnie.

Usta przepłukać dokładnie zimną wodą

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

Wskazówki dla lekarza.

Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zasady ogólne.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciąć dopływ gazu.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

W warunkach normalnych produkt jest niepalny.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zagrożony obszar zagrozić w kierunku wiatru.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Nie ogranicza stosowania środków gaśniczych,

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia.

W kontakcie z metalami może wydzielać się wodór.

W przypadku pożaru istnieje możliwość wydzielania toksycznych i palnych odpadów.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Szczególne wyposażenie dla ochrony strażaków.

Nałożyć odzież przeciwgazową i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Indywidualne środki ostrożności.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Unikać wdychania par.

Środowiskowe środki ostrożności.

Nie dopuścić do kontaktu z metalami lub stopami.

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

Pary rozcieńczać rozproszonymi strumieniami wodnymi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Metody oczyszczania.

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonnym (piaskiem).

W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

W razie potrzeby zneutralizować wapnem lub wodorowęglanem sodu.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.



Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.
**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO
MAGAZYNOWANIE.**

Postugiwanie się.

- Nie wylewać do kanalizacji.
- Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.
- Przetrzywać z dala od żywności.
- Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.
- Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.
- Unikać rozlewania lub rozchlapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.
- Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.
- W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.
- W czasie użytkowania produktu nie palić.
- Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.
- Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.
- Zapewnić prysznic ratunkowy i aparat do płukania oczu.

Magazynowanie.

- Chronić przed nadmiernym nagraniem.
- Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.
- Nie przechowywać w pojemnikach ze stali węglowej lub innych metali.
- Opakowania systematycznie kontrolować zwracając uwagę na ślady korozji.
- Przechowywać na wolnym powietrzu lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.
- Przechowywać w chłodnych miejscach.
- Przechowywać w zbiornikach ze stali nierdzewnej, stalowych gumowanych, ze szkła lub tworzyw sztucznych odpornych na działanie produktu.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY
INDYWIDUALNEJ.****Informacje ogólne.**

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona oczu.

Używać okulary ochronne przylegające.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona rąk.

Nie stosować rękawic ze skóry naturalnej.

Używać rękawice ochronne.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała.

Nie stosować odzieży ochronnej i butów ze skóry naturalnej.

Stosować odzież ochronną lub fartuchy kwasoodporne.

Stosować buty z podeszwami wykonanymi z gumy olejoodpornej.

Stosować odzież roboczą.

Zanieczyszczoną odzież od natychmiast zdjąć i wyprać w dużej ilości wody.

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwna

Postać: bezbarwna, przezroczysta ciecz

Zapach: ostry, amoniakalny

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,9

Temperatura zapłonu: - pH [-] ok.: 13,0

Temperatura samozapł. -

Temp. wrzenia: -

Temp. topnienia: -

Rozpuszczalność: Miesza się we wszystkich proporcjach z wodą.

Nazwa substancji: amoniak
Rozpuszczalność: W wodzie miesza się we wszystkich proporcjach.
Granice wybuchowości: dolna: - % obj., górna: - % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-]
amoniak	500	-

Nazwa substancji: amoniak
Współczynnik podziału n-oktanol-woda: 0

Inne właściwości amoniak: Substancja niepalna. Drażniąca. Pod wpływem temperatury wydziela się amoniak w postaci gazowej, palny gaz, tworzący z powietrzem mieszaniny wybuchowe

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.**Stabilność.**

- Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki fosforu.
- W temperaturze ok. 100 C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.
- W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność.

- Reaguje z metalami, tlenkami metali i zasadami
- W warunkach normalnych jest trwały i mało aktywny chemicznie.
- W wyższych temperaturach działa na metale, ich tlenki oraz niektóre stopy.

Warunki, których należy unikać.

- Unikać kontaktu z metalami i ich tlenkami.
- Unikać kontaktu z zasadami.
- Unikać wysokich temperatur.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.**Działanie.**

- drażniące
- żrące
- Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Drogi wnikania do organizmu.

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego.

- Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.
- Pary subst. działają drażniąco na gardło i oczy.
- Powoduje głębokie oparzenia.
- W zatruciu doustnym występują poparzenia drogi pokarmowej, perforacja ścian układu pokarmowego i krwotok wewnętrzny, silny ból, biegunka, skurcze.
- W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

Objawy zatrucia przewlekłego.

- Ciecz odtuszcza skórę.
- Powoduje głębokie oparzenia.
- Przewlekłe zapalenie spojówek.
- Wdychanie par w dużych stężeniach może oddziaływać na płuca.
- Zaburzenia węchu.

amoniak

Wodorotlenek amonu 25% jest szkodliwy i działa żrąco w przypadku dostania się do przewodu pokarmowego lub przy wdychaniu. Ciecz i pary są żrące dla skóry, oczu i błon śluzowych. Wodorotlenek amonu jest szczególnie niebezpieczny dla rogówki oka, powodując jej nieodwracalne zmętnienie i owrzodzenie, prowadzące w krańcowym przypadku do przebiccia z uszkodzeniem tęczówki i siatkówki, co wótnie prowadzić może do utraty wzroku Stężenie śmiertelne amoniaku w powietrzu, który może wydobywać się z wody amoniakalnej, wynosi 3500-7000 mg/m³. Próg wyczuwalności węchowej 0,5 mg/m³.
LDL0 (doustnie, człowiek) = 43 mg/kg,
LD50 (doustnie, szczur) = 350 mg/kg,
LCL0 (inhal. królik) = 7000 ppm/1 godz.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.**Informacje ogólne.**

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.



DRAGON

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
Ograniczony stopień biodegradowalności.
Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.
Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

amoniak

Ryby: Według Steinmana i Surbecka, pstrągi tęcze giną w bardzo krótkim czasie przy stężeniu 5 mg/dm³ NH₄⁺, uклеи zaś przy stężeniu 2 mg/dm³ NH₄⁺. Progiem szkodliwości jest według Helfera stężenie 1,25 mg/dm³ NH₄⁺. Według Wuhmanna i Wokera kielb znosi stężenia jonów NH₄⁺, od 1,0 do 1,2 mg/dm³. Wrażliwość młodych pstrągów tęczy jest większa; wartość progowa wynosi od 0,3 do 0,4 mg/dm³ NH₄⁺.

Plankton: Stonogi giną po kilkugodzinnym oddziaływaniu amoniakiem przy stężeniu NH₄⁺, 10 mg/dm³. Skorupiaki giną przy NH₄⁺, 8 mg/dm³.

Niższe organizmy: Organizmy strefy oligosaprobowej i mezosaprobowej giną w środowisku zawierającym od 0,08 do 0,4 mg/dm³ NH₄⁺; organizmy strefy m-mezosaprobowej przy stężeniach od 0,3 do 0,4 mg/dm³ NH₄⁺. Organizmy strefy polisaprobowej giną przy stężeniach od 3,2 do 220 mg/dm³ NH₄⁺.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności: wobec ssaków: 3,0, wobec ryb: 5,8, wobec bakterii: 5,3.

Stopień zagrożenia wód: Duży.

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Amoniak	15 - 24

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Produkt należy neutralizować za pomocą 10% roztworu mleka wapiennego stosowanego w nadmiarze.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania.

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim odczyszczeniu.

Przepisy prawne.

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Kod odpadu:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Uwaga!

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 80

nr UN: 2672

Klasa: 8 Kod zagrożenia: C5

Tablica ostrzegawcza:

80
2672

Przepisy szczególne: brak

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: AMONIAK W ROZTWORZE WODNYM

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: AMONIAK W ROZTWORZE WODNYM

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: LQ19



8

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR. Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005 nr 178 poz. 1481).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Uwagi.

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 PEIR z dn. 18.12.2006r. w spr. REACH, utw. EAcH, zm. dyr. 1999/45/WE oraz uchyl. rozp. Rady (EWG) nr 793/93 i rozp. Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyr. Rady 76/769/EWG i dyr. Kom. 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21

Rozp. (WE) nr 273/2004 PEIR z dn. 11.02.2004 r. w spr. prekursorów narkotykowych (Dz.Ur. WE L 047 z dn.18.02.2005);

Rozp. Rady (WE) nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Ur. WE L 22 z 26.01.2005);

Ust. 11.05.2001 r. o obow. przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 639) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 15.11.1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm.;

Ust. z dn. 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Ust. z dn. 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późn. zm.;

Ust. z dn. 6.09.2001 r. o transporcie drogowym (Dz.U. 2001 nr 125 poz. 1371) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 16.01.2007 r. w spr. szczeg. wym. dotyczących ograniczenia emisji LZO powstających w wyniku wykorzystywania rozp. Org. w niektórych farbách i lakierach oraz w prep. do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72);

Rozp. MG z dn. 20.12.2005 r. w spr. szczeg. wym., jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2199);

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.12.2005 r. w spr. zasadniczych wym. dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);

Rozp. MGIP z dn. 5.07.2004 r. w spr. ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania subst. nieb. i prep. nieb. oraz zawierających je prod. (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w spr. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;



DRAGON

Rozp. MŚ z dn. 23.11.2006 r. w spr. wzoru rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej (Dz.U. 2006 nr 226 poz. 1654);
 Rozp. MŚ z dn. 24.07.2006 r. w spr. warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w spr. subst. szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984);
 Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;
 Rozp. MŚ z dn. 3.03.2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281);
 Rozp. MT z dn. 4.06.2007 r. w spr. towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia (Dz.U. 2007 nr 107 poz. 742 2007.07.04);
 Rozp. MZ z dn. 17.01.2003 r. w spr. informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. 2003 nr 19 poz. 170);
 Rozp. MZ z dn. 2.09.2003 r. w spr. kryteriów i sposobu klasyfikacji subst. i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666) z późn. zm.;
 Rozp. MZ z dn. 20.04.2005 r. w spr. badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645) z późn. zm.;
 Rozp. MZ z dn. 28.09.2005 r. w spr. wykazu subst. niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674);
 Rozp. MZ z dn. 30.04.2004 r. w spr. subst. nieb. i prep. nieb., których opak. zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otw. przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o nieb. (Dz.U. 2004 nr 128 poz. 1348);
 Rozp. MZ z dn. 30.12.2004 r. w spr. bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86);
 Rozp. RM z dn. 10.09.1996 r. w spr. wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm.;
 Rozp. RM z dn. 24.08.2004 r. w spr. wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm.;
 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30.09.1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189);
 Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o subst. i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106);

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

amoniak

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:

C



Zrąca.

- R34 Powoduje oparzenia
 S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
 S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
 S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
 S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera:
amoniak

16. INNE INFORMACJE.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.
 Szkolenie BHP na stanowisku pracy.
 Szkolenie BHP ogólne.
 Szkolenie w zakresie posługiwania się materiałami żrącymi.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.
 Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.

"Karty charakterystyk subst. niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM
 "Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy
 Karty charakterystyki subst. lub preparatów otrzymane od dostawców.
 Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo
 Informacji Zawodowej WEKA
 Źródła internetowe

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R34 Powoduje oparzenia
 R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Sposób użycia:

Czyszczenie: używać namoczonej waty, gazy, szmatki lub pędzla.
 Jako neutralizator kwasów: zanurzyć wymywaną część w roztworze amoniaku.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
2008-05-15	MSDS/WDA/08-05-15/PL Uwagi Aktualna wersja.	
2007-02-23	MSDS/WDA/07-02-23/PL Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	2008-05-15
2006-05-31	MSDS/WDA/06-05-31/PL Aktualizacja danych	2007-02-23
2005-11-30	MSDS/WDA/05-11-30/PL Aktualizacja danych	2006-05-31
2005-07-14	MSDS/WDA/05-07-14/PL Aktualizacja danych	2005-11-30

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.

Oznaczenie karty: MSDS/WDA/2008-05-15/DRAGON/PL

© Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.

Koniec karty charakterystyki.

