

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: AQUASCA Płyn do mycia i spryskiwania szyb samochodowych - wersja letnia

Zastosowanie preparatu.

Płyn do mycia i spryskiwania szyb i reflektorów samochodowych.

Identyfikacja producenta:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14
30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080, +48126238070, +48126254455

Fax producenta: +48126377930

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 05-05-12

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Roztwór alkoholi i glikoli w wodzie, z dodatkiem barwnika, środka skażającego, esencji zapachowej oraz środków powierzchniowo czynnych.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
etano-1,2-diol	203-473-3	0 - 0,02
glikol etylenowy	107-21-1	
Xn	R22	
etanol	200-578-6	2 - 7
alkohol etylowy	64-17-5	
F	R11	
izopropanol	200-661-7	0 - 2
propan-2-ol; alkohol izopropylowy	67-63-0	
F Xi	R11 R36 R67	

3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.

Xi Drażniący.

R36 Działa drażniąco na oczy

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru Niepalny

Grupa wybuchowości: nie dotyczy

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Informacje ogólne:

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu obowiązujących uregulowań prawnych.

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 normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą:

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 okulisty.

Spożycie:

Nie podawać nic doustnie.

Nie prowokować wymiotów.

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

Zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zasady ogólne:

Produkt jest niepalny.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciać 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.

Wylączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

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.

Środowiskowe środki ostrożności:

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

O ile możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Metody oczyszczania:

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonnym (piaskiem).

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą z dodatkiem detergentu.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/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.

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.

Magazynowanie:

Chronić przed mrozem.

Chronić przed nadmiernym nagrzaniem.

Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

Przechowywać w temperaturze powyżej 0 C.

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.

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Nazwa substancji	NDS [mg/m3]	NDSch [mg/m3]	NDSP [mg/m3]
------------------	-------------	---------------	--------------

etano-1,2-diol	15	50	-
etanol	1900	-	-
izopropanol	900	1200	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny:	ciecz	Barwa:	niebiesko-zielony
Postać:	niskolepka ciecz		
Zapach:	przyjemny, jodłowy, morski lub cytrusowy		
Temperatura rozkładu:	-	Gęstość [kg/L] ok.:	1,0
Temperatura zapłonu:	11C	pH [-] ok.:	7,0
Temperatura samozapł.	410C		
Temp. wrzenia:	78-198C		
Temp. topnienia:	-114--13C		

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
etano-1,2-diol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C miesza się Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (20°C): miesza się z alkoholami i z acetonem, słabo rozpuszczalny w benzenie, toluenie, w benzynie i w olejach mineralnych, disiarczku węgla i w chlorowcoalkanach
etanol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C mieszalny Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
izopropanol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi
Granice wybuchowości:	dolna: 1,80 % obj., górna: 28,0 % obj. 0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-]
etano-1,2-diol	0,06	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
etanol	59	1,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
izopropanol	43	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etano-1,2-diol	-1,36
etanol	-0,32
izopropanol	0,05

Inne właściwości

etano-1,2-diol	Wartość pH przy 100g/l wody (20C) - 6,0-7,5 Lepkość dynamiczna (25C) - 21 mPa*s Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm3
etanol	Wartość pH przy 10g/l wody (20C) - 7,0 Lepkość dynamiczna (25C) - 1,2 mPa*s Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm3
izopropanol	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s Gęstość (20C) 0,786 g/cm3

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność:

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje ogólne.:

Produkt skażony bitrexem.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

Objawy zatrucia ostrego:

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Ciecz odtłuszcza skórę.

etano-1,2-diol

LD50 (doustnie, szczur)	4700 mg/kg
LD50 (doustnie, pies)	5500 mg/kg
LDLO (nieznany, człowiek)	1637 mg/kg
LD50 (ip., mysz)	5614 mg/kg
LDLO (ip., królik)	1000 mg/kg
LDLO (sc., mysz)	2700 mg/kg
LDLO (sc., kotka)	2000 mg/kg
LD50 (iv., szczur)	3260 mg/kg
LDLO (iv., królik)	5000 mg/kg
LDLO (im., szczur)	3300 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz)	7500 mg/kg
LD50 (doustnie, kotka)	1650 mg/kg
LD50 (doustnie, św. morska)	6610 mg/kg
LD50 (ip., szczur)	5010 mg/kg
LD50 (sc., szczur)	2800 mg/kg
LDLO (sc., świnka morska)	5000 mg/kg
LD50 (doskórnie, królik)	9530 mg/kg
LD50 (iv., mysz)	3000 mg/kg
LDLO (im., królik)	5500 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): nieznaczne podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.

Aplikacyjny test skórny (człowiek): wynik ujemny

etanol

LDLO (p. o., człowiek)	6000 mg/kg
LD50 (p. o., szczur)	7060 mg/kg
LD50 (i. p., szczur)	3750 mg/kg
LDLO (p. o., pies)	5500 mg/kg
LDLO (i. p., pies)	3000 mg/kg
LDLO (p. o., kot)	6000 mg/kg
LDLO (i. v., kot)	3945 mg/kg
LD50 (i. p., królik)	963 mg/kg
LD50 (i. v., szczur)	1440 mg/kg
LD50 (p. o., królik)	6300 mg/kg
LC50 (inhal. mysz)	39 g/m3 (4 h)
LDLO (s. c., mysz)	6600 mg/kg
LD50 (i. p., chomik)	5068 mg/kg
LDLO (i. v., pies)	1600 mg/kg
LD50 (i. v., królik)	2374 mg/kg
LD50 (p. o., świnka morska)	5660 mg/kg
LD50 (i. v., świnka morska)	3414 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): Nieznaczne podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Nieznaczne podrażnienie.

Test uczulenia (Magnusson i Kligman): wynik ujemny.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

izopropanol

LD50 (ip., królik)	667 mg/kg
LD50 (doustnie, szczur)	5045 mg/kg
LD50 (skórnie, królik)	12,8 g/kg
LD50 (ip., mysz)	4477 mg/kg
LD50 (iv., mysz)	1509 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz)	3600 mg/kg
LDLO (sc., mysz)	6000 mg/kg
LD50 (doustnie, pies)	4797 mg/kg
LD (doustnie, człowiek)	223-5272 mg/kg
LCLO (inhal., szczur)	12.000 (ppm) (8 h)
LD50 (ip., szczur)	2735 mg/kg
LD50 (iv., szczur)	1099 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.

Uczulenie:

Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.

Substancja nierakotwórcza w doświadczeniach na zwierzętach.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.

Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

12. Informacje ekologiczne.

Informacje ogólne:

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

Produkt nie rozprzestrzenia się samorzutnie.

etano-1,2-diol

Ulega biodegradacji.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków 1
-wobec ryb < 2,0
-wobec bakterii < 2,0
Działanie biologiczne:
Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL50: >10000 mg/l/48h;
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE50:>10000 mg/l/16h
Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia magna* UE50: 74000 mg/l/24h;

etanol

Ulega biodegradacji.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
wobec ssaków 1
wobec ryb 2,0
wobec bakterii 2,2
Działanie biologiczne: W dużych stężeniach działanie szkodliwe na organizmy wodne. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL50: 8140 mg/l/48h;
Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia magna* UE50: 9268 - 14221 mg/l/48h
Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE5: 6500 mg/l/15h
Toksyczność dla glonów: *Scenedesmus quadricauda* IC5: 5000 mg/l/7d

izopropanol

Podlega w znacznym stopniu biodegradacji.
Utlenia się szybko w wodzie na skutek reakcji fotochemicznych.
Nie ulega bioakumulacji.
Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:
wobec ssaków: 1
wobec ryb: 2,1
wobec bakterii: 3,0
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na rby i plankton. Według obecnego stanu wiedzy przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.
Toksyczność dla ryb: *P. promelas* CL50: 9640 mg/l/96h;
Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia magna* UE50:13299 mg/l/48h;
Toksyczność dla glonów: *Desmodesmus subspicatus* KI50:>1000 mg/l/72h;
Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE50: 22000 mg/l/15 min

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu [ug/m3] w okresie

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
etano-1,2-diol	100	50	10

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	2 - 9

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.

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:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr. 37, poz. 339)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112, poz. 1206)

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

Kod odpadu:

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:

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Uwaga:

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

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.:

Rozp. MZ z dnia 30.04.2004 w sprawie subst. niebezpiecz. i preparatów niebezpiecz., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. (Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).

Rozporządzenie MG z dnia 2 lipca 1998 r. w sprawie określenia odpadów które powinny być wykorzystywane w celach przemysłowych, oraz warunków, jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystywaniu (Dz.U.1998, Nr.90, poz.573).

Rozporządzenie MGPIPS z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003, Nr.86, poz.799).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 1996, nr 86, poz. 394; późniejsze zm. Dz.U. 2003, nr 21, poz. 180.

Rozporządzenie MOŚZNiL z dn. 5.11.91r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U.91, Nr.116, poz.503).

Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. (Dz.U.1998, Nr.55, poz.355).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002, Nr.142, poz.1194).

Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U.2003, Nr.19, poz.170).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003, Nr.171, poz.1666).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.(Dz.U.2003, Nr.173, poz.1679).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500,późniejsze zm. DzU, nr 127, poz. 1091, 2002.)

Rozporządzenie RM z dnia 10.09.1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114/96 poz. 545 z późn. zmianami (Dz. U. Nr 127 poz.1092,2002)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001, Nr.11, poz.84).

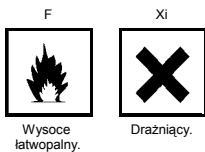
Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U.2000, Nr.50, poz.601).

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2003, Nr.58, poz.515).

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.:

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



- F Wysoko łatwopalny.
Xi Drażniący.
R36 Działa drażniąco na oczy
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
S2 Chronić przed dziećmi.
S7 Przechowywać w pojemnik szczelnie zamknięty.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego 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 użytkowniku 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/VCL/05-05-12/AGUASCA/PL

© Wytwórnia Chemiczna

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

Koniec karty charakterystyki.

16. Inne informacje.

Niezbędne szkolenia:

- Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.
Szkolenie BHP na stanowisku pracy.
Szkolenie BHP ogólne.
Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.
Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.:
"Karty charakterystyk substancji niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM
"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy
Karty charakterystyki substancji lub preparatów otrzymane od dostawców.
Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA
Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.:

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005)
Przepisy WE: dyrektywa 91/155/EWG (z dn. 05.03.1991) (Dz.Urz. WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Urz. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Urz. WE L 212 z 07.08.2001)

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu
R36 Działa drażniąco na oczy
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Sposób użycia:

Używać bez rozcieńczania.
Środek nie jest szkodliwy dla gumy, powierzchni metalowych, lakierowanych oraz powierzchni z tworzyw sztucznych.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	Uwagi	
05-05-12	MSDS/VCL/05-05-12/PL	
	Aktualna wersja.	

