

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa :Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego wraz ze zmianą (Dz. U. Nr 140,poz 1171 z dnia 3 września 2002., Dz. U. Nr 2, poz. 8 z dnia 6 stycznia 2005 r.)

Data opracowania : 15-08-2003

Data aktualizacji : 27-10-2005

Opracował : Lotnik Sp. z o.o.

1) IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa towaru: **LOT S CZY**
ŚRODEK DO MYCIA I ODTŁUSZCZANIA URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW
ZE STALI NIERDZEWNEJ

FIRMA PRODUKUJĄCA: **LOTNIK Sp z o.o**
Ul. Paderewskiego 8a
25-017 Kielce
tel/fax 041/362 62 62

Telefon alarmowy : 502420622

2) SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI WRAZ Z ICH KLASYFIKACJĄ

Substancje niebezpieczne	Nr CAS	Nr WE	% wag	Symbol	Zwroty R
Soda kaustyczna	111-76-2	203-905-0	<1,2	C	R 35
2-butyksyetanol	1310-73-2	215-185-5	<5	Xn	R 20/21/22 R 36/38

Skład zmienia się w zależności od receptury.

R 20/21/22 działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 35 powoduje poważne oparzenia

R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę

3) IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt drażniący **Xi**

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Produkt ma charakter alkaliczny i należy absolutnie unikać kontaktu czystego preparatu ze śluzówkami, oczami i skórą. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z substancjami kwasowymi.

4) PIERWSZA POMOC

Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć odzież, która została zabrudzona preparatem i bardzo dokładnie umyć skórę wodą. Wymagana jest opieka medyczna, jeżeli wystąpiły jakiegokolwiek uszkodzenia lub podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: jeżeli uszkodzony posiada szkła kontaktowe należy niezwłocznie je usunąć oraz natychmiast przemyć dokładnie oczy dużą ilością czystej wody i kontynuować czynność przez przynajmniej 15 minut. W przypadku podrażnienia zgłosić się do lekarza okulisty.

Spożycie: nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się preparatu do płuc. Przeplukać jamę ustną dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Należy koniecznie skontaktować się z lekarzem i przedstawić etykietę preparatu.

Wdychanie: wynieść uszkodzonego z miejsca narażenia na świeże powietrze, okryć kocem i zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. kaszel, wymioty, zawroty głowy, senność, świszczący oddech) należy wezwać lekarza i przedstawić mu etykietę preparatu. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej bocznej.

5) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Preparaty gaśnicze: proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki z preparatem narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia należy chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, po czym usunąć je z miejsca zagrożenia.

Pozostałości po pożarze oraz skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi urzędowymi przepisami.

Środki bezpieczeństwa: w przypadku pożaru należy ewakuować z terenu zagrożonego osoby nie biorące udziału w gaszeniu pożaru, używać odzieży ochronnej do gaszenia pożaru oraz butli tlenowej. Zastosować środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się pożaru. Postępować zgodnie z miejscowym planem działania w sytuacjach niebezpiecznych.

Zabronione środki gaśnicze: zwarty, jednolity strumień wody.

Niebezpieczne substancje rozkładu: brak danych

6) POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów. Zakładać ubranie ochronne i okulary. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby nie posiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: starać się nie dopuszczać do wsiąknięcia preparatu w ziemię, zanieczyszczenia środowiska preparatem, oraz dostania się preparatu do zbiorników wodnych oraz systemu wodno-kanalizacyjnego. W przypadku przedostania się produktu do środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

Metody usuwania, oczyszczania: podczas usuwania używać rękawic, maski i odzieży ochronnej. Odzyskać produkt do ponownego wykorzystania, jeżeli jest to możliwe. W innym wypadku powstałe zanieczyszczenia usuwać przy użyciu materiałów absorbujących takich jak: piasek ziemia

okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące, oczyścić zalaną powierzchnię i utylizować jako odpad zgodnie z normami ochrony środowiska.

7) POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem: Nakładać odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu, (jeżeli istnieje możliwość prysnięcia cieczy). Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania preparatu nie jeść i nie pić. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową przy stanowisku pracy. Nie przenosić preparatu w pobliże żywności, paszy i wody do picia.

Uwaga: puste pojemniki są niebezpieczne. Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają resztki wyrobu należy zachować szczególną ostrożność.

Magazynowanie: Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z daleka od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

8) KONTROLA NARAŻENIA I ŚROKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składnik	Nr CAS	Nr WE	NDS	NDSCh	NDSP
			[mg/m ³]		
Soda kaustyczna	111-76-2	203-905-0	98	200	-
2-butyksyetaanol	1310-73-2	215-185-5	0,5	1	-

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

PN-86/Z-04174/02 – Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butoksyetylowego. Oznaczanie alkoholu 2-butoksyetylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-89/Z-04023/02 – Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości w mieszaninach szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu, ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-84/Z-04005/02 – Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczenie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

PN-88/Z-04005/06 – Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczania wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej, absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne: w miejscu pracy należy zapewnić możliwość umycia ciała oraz płukania oczu. Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na kontakt.

Ochrona dróg oddechowych: nie stwierdzono szczególnego zagrożenia podczas prawidłowego wykorzystywania preparatu. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie osłony dróg oddechowych z filtrem.

Ochrona oczu i twarzy: stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Zabezpieczenie skóry: stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon) odporną na rozpuszczalniki

Wskazania higieniczne: używać produktu zgodnie z jego zastosowaniem, zapoznać się z informacją techniczną i kartą bezpieczeństwa.

9) WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	
Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	żółty
Zapach:	charakterystyczny dla środków. eterycznych
PH	ok. 11
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Gęstość:	1,046 (w 20 st.C)
Prężność par:	nie oznaczono
Właściwości utleniające:	nie oznaczono
Granice wybuchowości (górną/dolną):	nie oznaczono
Charakterystyczne temperatury:	
Wrzenia:	nie oznaczono
Topnienia:	nie oznaczono
Punkt zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi

10) STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki bezpieczeństwa: unikać kontaktu z mocnymi kwasami

Niebezpieczne substancje ulegające rozkładowi: nie stwierdzono w podczas prawidłowego przechowywania

11) WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

LD 50 – doustnie 200-2000 mg/kg

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego: brak danych

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: nie działa szkodliwie przy narażeniu drogą oddechową

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, pieczenie

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, pieczenie oczu

Spżycie: może powodować podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego, mogące prowadzić do nudności i wymiotów.

12) DANE EKOLOGICZNE

Używać produkt zgodnie z jego przeznaczeniem i zastosowaniem, unikać przedostania się do środowiska naturalnego. Nie zaśmiecać środowiska odpadami z preparatu oraz opakowaniami.

Wpływ preparatu na środowisko: brak danych eksperymentalnych dla produktu

Ekotoksyczność: nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

13) POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie nadwyżki lub odpadu: odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Można poddać spalaniu jako odpad specjalny, w specjalnie przystosowanych do tego celu instalacjach.

Usuwanie opakowań po preparacie: dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu muszą być utylizowane tak jak produkt. W przypadku opakowań po produktach zawierających szkodliwe składniki konieczne jest ich dokładne oczyszczenie (wypłukanie, neutralizacja, doprowadzenie do stwardnienia produktu, wysypanie go z pojemnika itp.)

Kod odpadu:

1101	Odpady z obróbki i powlekania metali oraz innych materiałów (np. z procesów galwanicznych, cynkowania, wytrawiania, fosforanowania, alkalicznego odtłuszczania, anodowania).
11 01 13	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne.

14) INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja i oznakowanie: produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

15) INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowań (etykieta): LOT S CZY



Symbol ostrzegawczy: Xi substancja drażniąca

Symbol zagrożenia R: R 36/38 działa drażniąco na oczy i skórę
Środki bezpieczeństwa S: S2 przechowywać z dala od dostępu dzieci
S26 w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

Ustawa z dn. 11-01-2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350; Dz. U. Nr 125 poz. 1367 z 2001 r.; Dz. U. Nr 135 poz. 1145 z 2002 r.; Dz. U. Nr 142 poz. 1187 z 2002 r.; Dz. U. Nr 189 poz. 1852 z 2003 r.; Dz. U. Nr 11 poz. 94 z 2004 r.; Dz. U. Nr 96 poz. 959 z 2004 r.; Dz. U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.; Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005 r.).

Rozporządzenie MGPIPS z dn. 17-04-2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 86 poz. 799)

Rozporządzenie MZ z dnia 17 -01- 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, do których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie MZ z dn. 14-08-2002 r. w sprawie karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194)

Rozporządzenie MZ z dn. 03-07-2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)

Rozporządzenie MZ z dn. 02-09-2003 r. w sprawie kryteriów sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 171, poz. 1666)

Rozporządzenie MZ z dn. 02-09-2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 173, poz.1679)

Rozporządzenie MZ z dn. 02-09-2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić wprowadzając ścieki do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)

Rozporządzenie MZ z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)

Rozporządzenie MZ z dn. 23-12-2002 r. w sprawie wzoru oświadczenia podmiotu nabywającego prekursor grupy I- R, II A-R, III-R III ich przeznaczeniu (Dz. U. Nr 7, poz. 89)

Rozporządzenie MZiOS z dn. 11-09-1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 121, poz. 571)

Rozporządzenie z dn. 09-07-1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394)

Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 29-11-2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie MP i PS z dn. 26-09-97 w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz. U. Nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 91/2002, poz. 811).

16 INNE INFORMACJE

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji co do specyficznych własności produktu. Produkt ten powinien być używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Ze względu na znaczny zakres stężeń podanych w pkt 2 niniejszej karty charakterystyki dla poszczególnych składników, przekraczający dopuszczalne odchylenia podane w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, klasyfikację przeprowadzono przy przyjęciu maksymalnych zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszelkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Niniejsza karta została uaktualniona i zastępuje wersję z 15 sierpnia 2003 r.

Znaki R:

R 36/38 działa drażniąco na skórę i oczy