Lotnik

PRODUKTY CHEMICZNE

www.lotnik.com.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Data sporządzenia/aktualizacji: 31 grudnia 2003 / 17 listopad 2005

---

1. Identyfikacja preparatu
Identyfikacja producenta / dystrybutora:

Nazwa preparatu

STAL NIERDZEWNA W AEROZOLU

Dystrybutor: *LOTNIK Sp. z o.o.*
ul. Paderewskiego 8a
25-017 Kielce

Telefon alarmowy: tel. kom. 502 420 622

---

2. Skład i informacja o składnikach
Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

Składnik	nr CAS	nr WE	% wag.	Symbol	Zwroty R#
2-butanon	78-93-3	201-159-0	20-25	Xi, F	R 11-36-66-67
butan	106-97-8	203-448-7	20-25	F+	R 12
propan ciekły	74-98-6	200-827-9	5-10	F+	R 12
chrom	7440-47-3	231-157-5	2,5-5,0		
nikiel	7440-02-0	231-111-4	1,0-2,5	Xn	R 40-43

- określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

---

3. Identyfikacja zagrożeń
Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Xn, F+

Substancja skrajnie łatwopalna. Podczas użycia mogą tworzyć się wybuchowe mieszanki tlenu i oparów, szczególnie nad powierzchnią ziemi. Niebezpieczny dla środowiska naturalnego. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechowa oraz kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy oraz skórę.

---

4. Pierwsza pomoc

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Stosować metodę usta – usta lub usta- nos.
Kontakt ze skórą:	Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Następnie nawilżyć skórę.
Kontakt z oczami:	Szeroko otwartą powiekę należy przepłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Połknięcie:	W przypadku połknięcia należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru
Zalecane środki gaśnicze
Piana, rozproszone strumienie wody, mgła. Chemiczne środki suche, dwutlenek węgla, piasku lub ziemi należy używać jedynie w przypadku małych pożarów.

Zabronione środki gaśnicze
Zwarty, jednolity strumień wody.

---

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
Należy zapobiegać skażeniu gleby oraz wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, rowów melioracyjnych, rzek za pomocą piasku, ziemi lub innych właściwych środków ochronnych.
Metoda usunięcia:

Zaabsorbować lub spowodować wsiąknięcie płynu w piasek, ziemie lub rozlać substancje kontrolną. Oddzielić nieszczelne pojemniki i usunąć je.

---

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Należy używać w dobrze wentylowanym miejscach. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić. Nie rozpylać w oczy. Chronić przed działaniem promieniowania słonecznego.

Magazynowanie:

Należy przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania aerozoli. Przechowywać jedynie w miejscach dobrze wentylowanych. Temperatura składowania nie może przekroczyć 50°.
Nigdy nie należy składować pojemników wewnątrz samochodu.

---

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zawiera butan, 2-butanon , ciekły propylen i chrom

Ochrona dróg oddechowych:
Wymagana w przypadku niewystarczającej wentylacji pomieszczeń.

Ochrona oczu:
Okulary ochronne w przypadku wydłużonego kontaktu z preparatem

Ochrona skóry:
Rękawice ochronne.

Higiena przemysłowa:
Po ukończeniu pracy i przed przerwami skórę narażoną na działanie substancji należy zmyć dużą ilością wody z mydłem. W czasie pracy nie należy jeść pić, palić, lub przyjmować lekarstw.

---

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia:	gaz/aerozol
Barwa:	szara
Zapach:	charakterystyczny dla rozpuszczalników

Charakterystyczne temperatury

Punkt zapłonu:	Nie oznaczono.
Temperatura zapłonu:	365°C+
Samozapłonu:	produkt nie ulega samozapłonowi

Granice wybuchowości

Górna:	11,5 Vol%
Dolna:	1,5 Vol.%

Właściwości utleniające

Nie oznaczono.

Rozpuszczalność

W wodzie:	nierozpuszczalny

---

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny:
Przy właściwym użyciu nie występuje

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, przy odpowiednim przechowywaniu i postępowaniu.

Niebezpieczne reakcje:
W temperaturze powyżej 50°C występuje niebezpieczeństwo wybuchu pojemników.

---

11. Informacje toksykologiczne

Skutki zdrowotne narażenia ostrego

Zawiera 2-butanon. Wdychanie oparów może powodować podrażnienie skóry i oczu.

---

12. Informacje ekologiczne

Wpływ preparatu na środowisko

Brak danych eksperymentalnych dla produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Powoduje skażenie wody. Należy chronić glebę, wodociągi oraz kanalizacje przed dostaniem się do nich substancji.

13. **Postępowanie z odpadami**

W celu przerobu należy zasięgnąć porady ośrodków gospodarki odpadami.
Stosować przepisy dotyczące opakowań ze szkodliwymi pozostałościami

14. Informacje o transporcie
Klasyfikacja i oznakowanie

ADR: Aerozole **RID:**
Klasa: 2
UN 1950

:

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
Oznakowanie opakowań (etykieta):

STAL NIERDZEWNA **Xn**

Symbole: **F+**
Zagrożenia: substancja skrajnie łatwopalna
substancja szkodliwa

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem promieniowania słonecznego i temperaturą powyżej 50°. Nie przekłuwać i nie palić pojemnika nawet po wykorzystaniu. Nie używać przy otwartym ogniu i żarzących się materiałach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – nie palić tytoniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Bez właściwej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanki wybuchowej. Nie wdychać aerozolu. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przepisy prawne, na podstawie, których została sporządzone 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. Nr125 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. Nr189 poz. 1852 z 2003 r. ; Dz. U. Nr11 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 prekursory 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

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

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta) i uaktualniona zgodnie z najnowszymi przepisami w p.1, p.2, p.3, p. 8, p.11, p.12, p.13, p.14, p.15, p.16.

Zezwala się na kopiowanie wersji oryginalnej bez dokonywania zmian.

Zwroty zagrożenia:

R 11	substancja wysoce łatwopalna
R 12	substancja skrajnie łatwopalna
R 36	działa drażniąco na oczy
R 40	możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
R 43	może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą
R 66/67	opary mogą powodować suchość i pękanie skóry, wdychanie oparów może powodować senność