

**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

PLAST SPRAY

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	30-40	Xi, F	R 11-36-66-67
butan	106-97-8	203-448-7	20-25	F+	R 12

- 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 oddechową 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, ziemię lub rozlać substancję kontrolną. Oddzielić nieszczelne pojemniki i usunąć je.

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.)

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Należy używać w dobrze wentylowanych 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

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 leków.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia: gaz/aerozol
Barwa: bezbarwny
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.

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

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.)

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: Aerosole **RID:**
Klasa: 2 5F Gaz
UN 1950

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

PLAST SPRAY

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



Xn



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 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. Nr 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

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.

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.)

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 66/67 opary mogą powodować suchość i pękanie skóry, wdychanie oparów może powodować senność