

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 1 z 8

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikacja preparatu

ANTI – DOG w aerozolu

1.2. Zastosowanie preparatu

Środek do obrony przed atakującym psem

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

„CHEMA” Spółdzielnia Pracy; Olesin ul. Pałacowa 41,42,53; 05-311 Dębe Wielkie
tel. (025) 757 78 10; e-mail: chema@chema.com.pl

1.4. Telefon alarmowy

+48/025 757 78 10 czynny w godz. 7-14

2. Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja preparatu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

W tabeli poniżej przedstawiono klasyfikację szczegółową:

Symbole znaków ostrzegawczych	Numery zwrotów rodzaju zagrożenia (R)	Brzmienie zwrotów (R)
F ⁺	12	Produkt skrajnie łatwo palny

Zagrożenia fizykochemiczne.

Produkt ze względu na zawartość gazów nośnych i etanolu jest skrajnie łatwopalny i może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka.

Rozpylony preparat może działać drażniąco na oczy, błonę śluzową układu oddechowego.

Gwałtownie rozprężający się gaz nośny może powodować odmrożenia skóry i uszkodzenia oczu.

Zagrożenie dla środowiska.

Nie dotyczy

3. Skład/Informacja o składnikach.

NAZWA	Numer ZwrotyR CAS	Numer EINECS	Numer Indeksowy	Zawartość %	Klasyfik.
Alkohol etylowy skażony	64-17-5 R: 11	200-578-6	603-002-00-5	ok.49%	F+
Gazy nośne					
Propan	74-98-6 R: 12	200-827-9	601-003-00-5	ok.11%	F+
Izobutan	75-28-5 R: 12	200-857-2	601-004-00-0	ok.21%	F+

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 2 z 8

4. Pierwsza pomoc.

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Zatrucie doustne:

Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.

Skażenie oczu:

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Skażenie skóry:

Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne:

Produkt skrajnie łatwo palny. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Jest cięższy od powietrza i gromadzi się przy ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. Opakowania aerozolowe narażone na działanie wysokich temperatur i ognia mogą eksplodować.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z rejonu zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej. W razie potrzeby zarządzić ewakuację, powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Właściwe środki gaśnicze

Piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

Szczególne zagrożenia

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy.

Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić rozproszonym strumieniami wody.

Sprzęt ochronny dla strażaków

W przypadku niepotwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe.

Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ
Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland
kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie
KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 3 z 8

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną /patrz punkt 8/.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Uszkodzone opakowania aerozolowe umieścić w opakowaniu awaryjnym. Rozlaną ciecz przesypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Przy wydobywaniu aerozolu/gazu zadbać o dopływ świeżego powietrza

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

7.1 Postępowanie z preparatem.

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

7.2 Magazynowanie.

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3 Specyficzne zastosowania

Nie dotyczy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników.

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności zapewnić również wentylację miejscową. Dbać

o czystość i ład na stanowisku pracy. Używać narzędzi i ubrań antyelektrostatycznych.

Wartości graniczne narażenia

/wg rozp.MPiPS Dz.U 217 poz 1833 z 2002r. /z późniejszymi zmianami/:

Dla izobutan – nie ustalono

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 4 z 8

Dla podobnego we własnościach butanu:

NDS – 1.900 mg/m³; NDSCh – 3.000 mg/m³

Dla propanu:

NDS – 1800mg/m³, NDSCh-brak

Dla alkoholu etylowego:

NDS- 1900mg/m³; NDSCh-brak

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana;

w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem par organicznych lub aparaty izolujące drogi oddechowe;

Ochrona rąk: rękawice ochronne;

Ochrona oczu: okulary ochronne z bocznymi osłonami;

Ochrona skóry: ubranie ochronne, obuwie ochronne; W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Środki zapewniające właściwą higienę

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem. Skażone produktem ubranie natychmiast wymienić na czyste.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje ogólne /o wsadzie bez propelentu/

Postać: Jasnobrązowa ciecz

Zapach: Charakterystyczny dla użytych surowców

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Treść	Parametr
Temperatura zapłonu	17°C
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia, nie wyższa niż	-20°C
Lepkość	Brak danych
Gęstość /w temp.20°C/ min. g/cm ³	0,800
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się

10. Stabilność i reaktywność.

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.1 Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

10.2 Materiały, których należy unikać.

Unikać kontaktu z kwasami, zasadami i środowiskiem stymulującym korozję.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 5 z 8

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie ma zastosowania.

11. Informacje toksykologiczne
Dawki i stężenia toksyczne

Toksyczność produktu
Brak danych toksykologicznych produktu

Drogi wnikania preparatu
Układ oddechowy, pokarmowy, skóra i oczy

Działanie ostre /toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące/

Układ oddechowy: nieznane
Układ pokarmowy: reakcje niebezpieczne nie są znane.
Skóra: reakcje niebezpieczne nie są znane.
Oczy: reakcje niebezpieczne nie są znane.

Działanie uczulające
Reakcje uczulające nie są znane.

Toksyczność dawki powtarzalnej
Brak danych.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość.
Preparat nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny oraz działający na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne. /dot. wsadu aerozolowego/

12.1 Ekotoksyczność.
Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do preparatu.

12.2 Mobilność
Brak danych.

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu.
Brak danych

12.4 Zdolność do biokumulacji
Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT
Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.
Brak danych

12.7 Rozprzestrzenianie się w wodzie.
Nie dotyczy

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 6 z 8

13. Postępowanie z odpadami.

Neutralizacja odpadów

Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 14.09.2010r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach /Dz.U. z 5.10.2010r. nr 85 poz. 1243/ z późniejszymi zmianami:

Nie dopuścić do przedostania do akwenu, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Pozostałości preparatu zniszczyć przez spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Postępowanie z opakowaniami

- Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Odzysk /recykling/ lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami / Ustawa z dn.11.05.2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych DzU 63 poz. 638 z 2001r. późniejszymi zmianami:
- Rozp. Ministra Środowiska Dz..U. 112 poz.1206 z 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

Klasyfikacja odpadów

/wg rozp. MŚ DzU Nr 112 poz.1206 z 2001r.

Kod identyfikacyjny: 16 05 04

14. Informacje o transporcie.

Przepisy transportowe:

UN 1950 kl.2;

Kod klas. 5F; Nalepki 2.1; Ilości ograniczone LQ2

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Informacje zamieszczane na etykiecie:

F⁺



Substancja
skrajnie łatwo palna

Produkt zawiera:

Gazy nośne, etanol

Zwroty zagrożenia

R 12 Produkt skrajnie łatwo palny

Zwroty bezpiecznego stosowania

S 2 Chronić przed dziećmi

S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – nie palić tytoniu

S 23 Nie wdychać par aerozolu

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



rok założenia 1990

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 7 z 8

Numer WE – nie dotyczy

Przepisy prawne

Przepisy prawne

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /DzU z 2011 nr 33 poz. 166/
- Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach /DzU z 2011r. nr 63 poz 322/
- Ustawa z dn.14.09.2011r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach /DzU z 2010r nr 185 poz. 1243/ z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dn.11.05.2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych/ DzU 63 poz. 638 z 2001r./ późniejszymi zmianami:
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn.27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów /DzU nr 112 poz.1206/
- Rozporządzenie MZ z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych/DzU z 2009 Nr 53 poz. 439/
- Oświadczenie rządowe z dn.16.01.2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych /ADR/ sporządzonej w Genewie dn.30.09.1957r. /Dz.U z 2009r nr 27 poz.162./
- Ustawa z dn.28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych /DzU z 2002r. nr 199 poz.1671/; z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /DzU z 2002r. nr 217 poz.1833/ z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /DzU z 2003r. nr 171 poz.1666/ z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (DzU z 2009r. nr 53, poz 439)
- Ustawa z dn.31.03.2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych /DzU nr 97 poz.962/ z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn., 05.11.2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych /DzU z 2009r Nr 188 poz. 1460/
- Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw /Dz.U z 2009r. 2009 Nr 20 poz. 106/

Informacje dodatkowe.

Brzmienie zwrotów R wskazujące rodzaj zagrożenia z punktu 2 i 3 karty

- R 11 Produkt wysoce łatwopalny
R 12 Produkt skrajnie łatwo palny

Porady dotyczące szkoleń

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU Dokument sporządzono zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006z dnia 18.12.2006r. art. 31 oraz z rozporządzeniem MZ z dnia 09.01.2009r. /Dz.U. 20 poz. 106/		
ANTI – DOG w aerozolu		
Data wydania 11.01.1999r.	Aktualizacja maj 2011r.	Strona 8 z 8

Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

Zalecenia ograniczenia stosowania oraz dalsze informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest dostarczany Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opracowana została na podstawie wyników badań wykonanych przez producenta oraz informacji pozyskanych z dostępnej literatury fachowej z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów.

Dokonane zmiany

Punkt 3. Skład/Informacja o składnikach.

Punkt 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Punkt 13. Postępowanie z odpadami.

Punkt 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ
Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland
kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie
KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990