

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 14.12.2004 (Dz. U. Nr 2, poz. 8)

Data wydania: 18.12.2009

Producent: POLYPAG AG Tiefenacker Str. 52 Altstatten, Szwajcaria
Telefon / Fax: +41(0)71 757 64 11/98

Dystrybutor: RYTM TRADE Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska
Telefon / Fax +48 32 324 00 60 / 324 00 61

1. Identyfikacja Substancji/Preparatu

Identyfikacja produktu

Nazwa produktu: **Piana Pistoletowa Expert Line PROFESSIONAL 750 ml**
(ogniowa B-1 EI 240 w wersji letniej)

Aplikacja

w budownictwie – do montażu, izolacji i uszczelniania

Identyfikacja dostawcy

Producent: POLYPAG AG Tiefenacker Str. 52 Altstatten, Szwajcaria
Dystrybutor: RYTM TRADE Sp. z o.o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska
Informacja o produkcie: +48 32 324 00 60

Telefon alarmowy: 998

2. Skład i informacje o składnikach

Synonimy: Mieszanina izocyjanianów i gazów spieniających.
Preparat w postaci aerozolu.

Numer CAS: nie dotyczy

Ciężar cząsteczkowy: nie dotyczy

Wzór chemiczny: nie dotyczy

Numer WE: nie dotyczy

Składniki niebezpieczne:

	<i>zawartość</i>	<i>Nr WE</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>klasyfikacja</i> *
Diizocyjanian 4,4'-metyleno difenyłu	>40,00%	202-966-0	101-68-8	Xn; R20, 36/37/38, - R42/43
Propan/butan	>10,00%	200-827-9 203-448-7	74-98-6 106-97-8	F ⁺ , R12 F ⁺ , R12

* objaśnienia symboli w pkt.16. Inne informacje

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat skrajnie łatwopalny. Preparat szkodliwy przy wdychaniu i połknięciu.
Niebezpieczeństwo wybuchu przy ogrzaniu poprzez podniesienie ciśnienia wewnętrznego
w puszcze aerozolu.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

4. Pierwsza pomoc

<i>Wdychanie:</i>	Wyprowadzić na świeże powietrze, w przypadku trudności z oddychaniem skontaktować się z lekarzem
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież, użyć niewielkiej ilości rozpuszczalnika (np. szmatki nasączonej acetonem), przemyć wodą z mydłem i dużą ilością wody.
<i>Kontakt z oczami:</i>	Przemywać wielokrotnie dużą ilością czystej wody trzymając szeroko otwarte powieki przez 10 min. Skontaktować się z lekarzem.
<i>Spożycie:</i>	Nie wymuszać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

<i>Środki gaśnicze:</i>	proszek, CO ₂ , przy większych pożarach również strumień rozpylonej wody, piana
<i>Specjalne zagrożenia:</i>	Preparat łatwopalny, w przypadku pożaru może wydzielać niebezpieczne gazy: tlenki azotu, tlenek węgla, izocyjaniany i mogą tworzyć się śladowe ilości cyjanków. Wydzielające się pary są cięższe od powietrza, mogą się utrzymywać przy powierzchni ziemi i przemieszczać przewodami wentylacyjnymi. Oddalone źródła zapłonu mogą stanowić zagrożenie pożarowe.
<i>Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:</i>	Stosować specjalistyczną odzież ochronną i nosić aparaty tlenowe.
<i>Inne informacje:</i>	Wydzielające się gazy mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych. W przypadku pożaru otoczenia istnieje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników preparatu. Produkt w postaci użytkowej, stwardniałej piany w obecności dostatecznej ilości ciepła i tlenu, może się topić i stanowić źródło oparzeń.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

<i>Ochrona osobista:</i>	Nie wdychać par/aerozoli. Stosować odzież ochronną, ochronę twarzy i rąk. Nie palić i unikać iskier. Zapewnić dostęp powietrza do zamkniętych pomieszczeń.
<i>Ochrona środowiska:</i>	Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, wód, gleby. Niszczyć puste puszki jak puszki pod ciśnieniem, a pianą dysponować jak odpadami plastikowymi.
<i>Metody oczyszczania:</i>	Wylany materiał usunąć mechanicznie, resztę zebrać za pomocą substancji absorbującej ciecz (np. mączka drzewna, ziemia okrzemkowa, piasek). Zebrać do pojemnika na odpady. Wylany materiał będzie polimeryzował pod wpływem wilgoci. Nie zamykać pojemników (wydziela się CO ₂). Stwardniałą pianę usuwać mechanicznie, powierzchnie polerować.

Dalsze informacje na temat usuwania odpadów patrz rozdział. 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

<i>Postępowanie z preparatem:</i>	: Postępować tak jak w przypadku preparatów łatwopalnych; zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Nie mieszać zawartości puszek z innymi chemikaliami.
<i>Magazynowanie:</i>	Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych zbiornikach. Temperatura magazynowanie od +5 do +35°C (zalecana pokojowa) Przechowywać tak jak ciecze łatwopalne, z dala od źródeł zapłonu, środków

utleniających, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w pozycji pionowej w zamkniętych oryginalnych pojemnikach.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą +50°C. Chronić przed dziećmi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Właściwy parametr kontroli

Preparat zawiera składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (wg regulacji o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej zawartych w Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29.11.2002)

Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza nie pojawia się lub będzie się rozwijać bardzo wolno na skutek odparowania substancji w temp. +20°C; rozpylenie intensyfikuje ten proces

- diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	NDS – 0,05 mg/m ³	NDSP – 0,2 mg/m ³
- butan	NDS – 1900 mg/m ³	NDSch – 3000 mg/m ³
- propan	NDS – 1800 mg/m ³	

Ochrona osobista:

Dróg oddechowych: Ochrona konieczna w pomieszczeniach słabo wentylowanych, w przypadku długiego używania stosować maskę ze sprężonym powietrzem.

Oczu: Zaleca się stosować okulary ochronne.

Skóry: Stosować rękawice z PCV lub gumowe.

Układu pokarmowego: Podczas prac nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce każdorazowo po pracy z substancjami chemicznymi.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	ciemnobrązowa ciecz w pojemniku ciśnieniowym, aerozol
Zapach:	charakterystyczny
pH:	słabo alkaliczny
Temperatura zapłonu:	< +21 °C (propan/butan)
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Granice wybuchowości:	brak danych
Palność (ciało stałe/gaz)	aerozol łatwopalny
Temperatura samozapłonu:	> 400 °C
Właściwości utleniające:	nie określono, unikać mieszania zawartości puszkki z innymi chemikaliami
Prężność par:	zawartość puszkki pod ciśnieniem ma prężność par >350 kPa;
Gęstość względna:	ok. 1,2 g/cm ³ (dla wody 1,0 g/cm ³)
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny, reaguje powoli z wodą (proces stwardniania piany)

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: aceton

Inne informacje:

Czas pełnego utwardzania piany:	około 24 godzin.(temperatura otoczenia)
Czas tworzenia naskórka:	od 15 do 25 minut
Odporność termiczna (po utwardzeniu):	od – 50 do + 90°C
Odporność na temperatury:	od – 40 do + 90°C
Wydajność piany z opakowania 750 ml:	do – 60 dm ³ (w zależności od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz umiejętności montażysty i stanu technicznego sprzętu - pistoletu)

10. Stabilność i reaktywność

<i>Stabilność</i>	Preparat jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania. Jeśli jest magazynowany i używany zgodnie z pkt.7, produkt jest trwały.
<i>Warunki, których należy unikać</i>	Należy unikać temperatury powyżej +50°C; chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi; unikać ciepła, płomienia, iskier i wilgoci.
<i>Materiały, których należy unikać</i>	Reaguje z substancjami zawierającymi aktywny atom wodoru, (aminy, alkohole), reaguje z wodą. Unikać kwasów i alkaliów.
<i>Niebezpieczne produkty rozkładu</i>	Nieznane. Przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Patrz też pkt. 5

11. Informacje toksykologiczne

<i>Toksyczność ostra</i>	LD ₅₀ = 5000 mg / kg (doustnie szczur) dla diizocyjanianu 4,4'-metylenodifenylu (MDI) CL ₅₀ = 0,49 mg / m ³ (wdychanie szczur - inhalacja 4 godziny) dla MDI
<i>Działanie drażniące</i>	Drażniący przy kontakcie z oczami i skórą podrażnienia. Kontakt z oczami prowadzi do uszkodzeń rogówki.
<i>Uczulenia</i>	Kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienia, bardzo rzadko ostre stany zapalne skóry. Przedłużony kontakt ze skórą może wywołać reakcję alergiczną. Wdychanie par może wywołać podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, wywołać kaszel, trudności z oddychaniem, ból głowy. Symptomy mogą wystąpić z opóźnieniem.
<i>Dalsze informacje toksykologiczne</i>	W ogólności do izocyjanianów odnosi się: silne podrażnienie po zanieczyszczeniu oczu i skóry. Podrażnienie błon śluzowych, kaszel i duszności po narażeniu drogą oddechową. Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych. W danych okolicznościach kardi toksyczne. Ryzyko uczulenia dróg oddechowych i skóry.
<i>Dodatkowe informacje toksykologiczne</i>	Zawarty wewnątrz prepolimer podczas kontaktu z wilgocią z powietrza tworzy poliuretan, w postaci ciała stałego, produkt neutralny w porównaniu z prepolimerem.

12. Informacje ekologiczne

<i>Biodegradacja</i>	bardzo słabo biodegradowalny
<i>Biokumulacja</i>	nie
<i>Ruchliwość</i>	nie
<i>Wpływ toksyczności na organizmy</i>	brak danych dla preparatu, dla MDI toksyczność na Daphnia magna UE ₅₀ =0,35 mg/l/24godz,
<i>Toksyczność w wodzie</i>	brak danych dla preparatu, dla MDI toksyczność dla glonów Desmodesmus subspicatus IC ₅₀ =1,5 mg/l/24godz
<i>Dalsze dane ekologiczne</i>	Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu z właściwą ostrożnością i uwagą.

13. Postępowanie z odpadami

<i>Preparat</i>	Nie usuwać bezpośrednio do środowiska (do kanalizacji, ścieków, wód, gleby), wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci. Produktem w formie użytkowej – stwardniałą pianą dysponować jak odpadami plastikowymi.
<i>Opakowanie</i>	Przewieź pełne opakowanie do instytucji utylizującej. Niszczyć puste puszkki jak puszkki pod ciśnieniem.

Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym.

Stosować się do obowiązujących przepisów (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 27.04.2001, Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 11.05.2001, Dz. U. Nr 6112 poz. 1206 z 27.09.2001, Dz. U. Nr 7 poz. 78 z 19.12.2003, Dz. U. Nr 11 poz. 97 z 18.12.2003, Dz. U. Nr 116 poz. 1208 z 20.04.2004, Dz. U. Nr 25 poz. 221 z 10.02.2004, Dz. U. Nr 191 poz. 1595 z 30.10.2002)

14. Informacja o transporcie

Transport lądowy:

ADR / RID	Klasa: 2 / 5 F	
Tablica ostrzegawcza	Aerozole	UN 1950

Transport morski:

IMGD:	Klasa: 2.1	UN 1950
Środek zanieczyszczający morze:	EMS 2 – 13	MFAG 4.2
Techniczna nazwa:	Aerozole	

Transport lotniczy:

ICAO / IATA:	Klasa: 6.1	UN 1950
Techniczna nazwa:	Aerozole	Typ opakowania: III

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Identyfikacja: **Piana Pistoletowa Expert Line PROFESSIONAL 750 ml**
(ogniowa B-1 EI 240 w wersji letniej)

Oznakowanie na etykiecie

Symbole ostrzegawcze:



F+ skrajnie łatwopalny Xn szkodliwy

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia):

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zwroty S (określające warunki bezpiecznego stosowania):

S2 Chronić przed dziećmi.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S23 nie wdychać pary .

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki dróg oddechowych.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

Informacje ostrzegawcze

Zawiera izocyjaniany (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu). Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Podstawa prawna

- Dz. U. Nr 11 poz. 84 – Ustawa z dnia 11.01.2001 o substancjach i preparatach chemicznych. Z późniejszymi zmianami: Dz. U. 2001 Nr 100 poz.1085, Dz. U. 2001 Nr 123 poz. 1350, Dz. U. 2001 Nr 125 poz. 1367, Dz. U. 2002 Nr 135 poz. 1145, Dz. U. 2002 Nr 142 poz. 1187, Dz. U. 2003 Nr 189 poz. 1852, Dz. U. 2003 Nr 189 poz. 1852, Dz. U. 2004 Nr 96 poz. 959, Dz. U. 2004 Nr 121 poz.1263
 - Dz. U. Nr 2 poz. 8 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.12.2004 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
 - Dz. U. Nr 217 poz. 1833 – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
 - Dz. U. Nr 52 poz. 467 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne.
 - Dz.U. Nr 171 poz. 1666 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.
Dz. U. Nr 243 poz. 2440 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.10.2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.
 - Dz. U. Nr 199 poz. 1948 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.
 - Dz.U. Nr 173 poz. 1679 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
 - Dz U. Nr 63 poz. 638 – Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.
Dz U. Nr 11 poz. 97 – Ustawa z dnia 18.12.2003 o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.
 - Dz.U. Nr 168 poz. 1763 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08.07.2004 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
 - Dz.U. Nr 87 poz. 796 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.06.2002 w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji.
-

16. Inne informacje

Objaśnienia symboli użytych w tekście

F+	skrajnie łatwopalny
Xn	szkodliwy
R12	Preparat skrajnie łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Miejsce uzyskania dalszych informacji:

POLYPAG AG
Tiefenacker Str. 52 Altstätten, Szwajcaria
Tel/fax ++(0)71 757 64 11 / 98

RYTM TRADE Sp. z o.o.
Ul. Strefowa 14 43-100 Tychy
Tel/fax +48 32 324 00 60 / 61

Informacje uzupełniające:

Wszystkie informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy na temat produktu i zostały podane jako wskazówka do bezpiecznego obchodzenia się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania, postępowania w przypadku niezamierzonego uwolnienia czy pożaru.

Informacje te nie powinny być traktowane jako gwarancja czy specyfikacja produktu i nie mogą być podstawą do odpowiedzialności prawnej. Nie gwarantują właściwości produktu.
