



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 1 z 7	

**1. Identyfikacja substancji**

Nazwa handlowa: IGP -Replack Spray

Zastosowanie: lakier do zaprawek na powierzchniach metalowych pokrytych farbą proszkową

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Oznaczenie zagrożeń:

**F+ Substancja skrajnie łatwopalna**  
**Xi Substancja drażniąca**

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska:

Produkt jest niebezpieczny dla wód.

Podrażnia oczy i drogi oddechowe.

Podczas stosowania możliwość powstawania wybuchowych / łatwopalnych mieszanin par z powietrzem.

**3. Skład i informacje o składnikach**

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanina rozpuszczalników, gazu napędowego, środka wiążącego i pigmentów.

Nr CAS	Opis chemiczny	Zawartość [% obj.]	Oznaczenia zagrożeń	Zwrot R
115-10-6	Dwumetyloeter	45-50	F1	R 12
78-93-3	Butanon	18-23	F, Xi	R 11, 36, 66, 67
67-64-1	Aceton	18-23	F, Xi	R 11, 36, 66, 67
112-07-2	2-butoksyetylooctan	0,9-4,5	Xn	R 20/21

Produkt jest mieszaniną (substancją) zgodnie z:

- Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 11 pozycja 84 z 14 lutego 2001 r.,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 140 pozycja 1172 z 3 września 2002 r.,
- Ustawa z dnia 5 lipca 2002 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 142 pozycja 1187 z 6 września 2002 r.,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 171 pozycja 1666 z 2 października 2003 r.,
- Ustawa z dnia 17 października 2003 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw, Dziennik Ustaw Nr 189 pozycja 1852 z 6 listopada 2003 r.,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 243 pozycja 2440 z 15 listopada 2004 r.,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 174 pozycja 1222 z 24 września 2007 r.

*Ze względu na ochronę tajemnicy producenta, w karcie charakterystyki nie jest podany dokładny skład produktu. Karta zawiera opis substancji w stopniu wystarczającym do określenia zagrożeń związanych z jej stosowaniem.*



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP

SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999    Straż pożarna tel.: 998    Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	<b>Strona 2 z 7</b>	

#### 4. Pierwsza pomoc

<u>Ogólne wskazówki:</u>	Poszkodowanego natychmiast wyprowadzić ze strefy zagrożenia.
<u>po zatruciu drogą oddechową:</u>	W przypadku wdychania aerozoli lub par o dużym stężeniu: podawać tlen do oddychania.
<u>w przypadku kontaktu ze skórą:</u>	Zmyć wodą z mydłem i spłukać.
<u>po zanieczyszczeniu oczu:</u>	Intensywnie przemywać wodą przez 10-15 min.
<u>po połknięciu:</u>	Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### Zalecane środki gaśnicze:

Gaśnica proszkowa  
dwutlenkiem węgla  
Odporna na działanie alkoholi piana gaśnicza  
Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

##### Szczególne zagrożenia związane z narażeniem, wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających dymów:

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym.  
Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania może być bardzo niebezpieczne dla zdrowia.

##### Indywidualne wyposażenie ochronne podczas akcji gaśniczej:

Nie wdychać powstających gazów.  
W przypadku pożaru: nosić autonomiczny aparat oddechowy.

##### Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić wodą.  
Możliwość rozkładu substancji, wzrostu ciśnienia i rozerwania pojemników.

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### Środki ochrony osobistej:

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.  
Przestrzegać przepisów przyjętych przy stosowaniu substancji chemicznych.

##### Ochrona środowiska:

Zebrać za pomocą odpowiednich materiałów chłonnych i postępować zgodnie z przepisami.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

##### Metody oczyszczania:

Uwolniony materiał obsypać z pomocą niepalnych środków chłonnych (np. piasek, ziemia krzemkowa, vermiculit) i oddać do utylizacji w odpowiednich pojemnikach zgodnie z obowiązującymi przepisami.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP

SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999    Straż pożarna tel.: 998    Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 3 z 7	

### 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

#### POSTĘPOWANIE

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Przestrzegać przepisów bHP dotyczących aplikacji farb i lakierów.

Wskazówki dotyczące ochrony ppoż. i przeciwybuchowej:

Wykonać odpowiednie zabezpieczenia przed ładunkami elektrostatycznymi.

Przechowywać z dala od źródeł ognia zapewnić dobrą wentylację.

Klasa pożarowa C.

#### MAGAZYNOWANIE:

Wymagania wobec pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zakaz palenia tytoniu.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

TRG 300

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z artykułami pirotechnicznymi.

Inne dane odnośnie warunków składowania:

Pojemniki przechowywać w pomieszczeniach z dobrą wentylacją.

Unikać ogrzewania powyżej 50° C.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dotyczące instalacji technicznych:

Zapewnić dobrą wentylację przez lokalną wentylację wyciągową lub ogólny system powietrza zużytego.

Jeżeli lokalne odsysanie lub ogólna wentylacja wyciągowa jest niewystarczająca dla utrzymywania stężenia par rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych NDS, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Składniki z podlegającymi nadzorowi na stanowisku roboczym wartościami granicznymi:

DWUMETYLOETER	Nr CAS: 115-10-6
Specyfikacja:	NDS
Wartość:	1000 ppm / 1910 mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna	IV
Grupa dla kobiet w ciąży	D
Stan (mm/rr):	12/98
Specyfikacja:	TLV
Pochodzenie:	WE
Wartość	1000 ml/m <sup>3</sup> / 1920 mg/m <sup>3</sup>
Stan (mm/rr):	05/95



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP

SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 4 z 7	

BUTANON	Nr CAS 78-93-3
Specyfikacja:	NDS
Wartość:	200 ppm/600mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna:	I
Wskazanie na:	H,Y
Grupa dla kobiet w ciąży:	C
Stan (mm/rr):	12/98
Specyfikacja:	Wartość tolerancji biologicznej czynnika roboczego (BAT)
Wartość:	5mg/l
Materiał badawczy:	Mocz
Parametr:	2-butanon
Pobieranie próbek:	Koniec ekspozycji wzgl. koniec zmiany
Stan (mm/rr):	05/95
ACETON	Nr CAS: 115-10-6
Specyfikacja	NDS
Wartość	500 ppm / 1200 mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna	I
Stan (mm/rr)	12/98
Specyfikacja	Wartość tolerancji biologicznej czynnika roboczego (BAT)
Pochodzenie	WE
Wartość	80 mg/l
Materiał badawczy	Mocz
Parametr	Aceton
Pobieranie próbek	Koniec ekspozycji wzgl. koniec zmiany
Stan (mm/rr)	12/98
2-BUTOKSYETYLOOCTAN	Nr CAS 115-10-6
Specyfikacja:	NDS
Wartość:	20 ppm/1350mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna:	II, 1
Wskazanie na:	H,Y
Grupa dla kobiet w ciąży:	C
Stan (mm/rr):	12/98
Specyfikacja:	Wartość tolerancji biologicznej czynnika roboczego (BAT)
Wartość:	100 mg/l
Materiał badawczy:	Mocz
Parametr:	Kwas butoksyoctowy
Pobieranie próbek:	W przypadku dłuższej ekspozycji: po kilku uprzednich zmianach
Stan (mm/rr):	12/98



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 5 z 7	

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny	Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu
Ochrona dróg oddechowych:	Używać autonomicznych aparatów oddechowych (patrz też przepisy BHP). Aparaty oddechowe są konieczne na stanowiskach roboczych z niedostateczną wentylacją i w przypadku natryskiwania. Filtr gazów, typ A.
Ochrona rąk:	Nosić rękawice ochronne patrz rozdział 15.
Ochrona oczu:	Nosić okulary ochronne patrz rozdział 15.
Ochrona ciała:	Lekka odzież ochronna.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

Postać:	ciecz
Kolor:	różne w zależności od koloru (patrz etykieta na opakowaniu aerozolu)
Zapach:	rozpuszczalnika

## Dane bezpieczeństwa

Zmiana stanu skupienia:	Brak zastosowania	
Temperatura zapłonu:	Brak zastosowania	
Temperatura samozapłonu:	Brak zastosowania	
Granice wybuchowości dolna/górna:	Ok. 2,4% obj. / 27% obj.	
Ciśnienie par w temperaturze: 50°C	Ok. 7200 hPa	Waga ciśnieniowa parowa
20°C	Ok. 4500 hPa	Waga ciśnieniowa parowa
Gęstość w temperaturze 20°C:	0,8 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>	Obliczona
Lepkość:	Brak zastosowania	
Test na rozdzielanie rozpuszczalników:	Brak zastosowania	

**10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać:

Brak w przypadku zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.  
Niebezpieczeństwo rozerwania i wybuchu pojemników w przypadku wzrostu ciśnienia.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak w przypadku zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Inne dane:

Niebezpieczeństwo rozerwania pojemników.

**11. Informacja toksykologiczna**Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

**Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP SD Replack Spray**

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 6 z 7	

### 12. Informacje ekologiczne

Dane dotyczące eliminacji (oporność na rozkład biologiczny i degradowalność):  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dalsze wskazówki dotyczące ekologii:  
Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### **Substancja / Mieszanina**

##### Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. Nie wolno skazić wód gruntowych.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Numer klucza odpadów: 08 01 02

#### **Nieoczyszczone opakowania**

##### Zalecenie

Całkowicie opróżnione pojemniki można oddawać na złom (Zielony Punkt).

Nieopróżnione opakowania należy utylizować tak jak produkt.

Numer klucza odpadów: 150104

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w międzynarodowych przepisach transportowych.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **Oznaczenie zgodnie z dyrektywami EWG**

##### Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu:

Brak.

##### Zwroty R/S:

S20/21 Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S22 Nie wdychać pyłu.

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania

##### Składniki określające zagrożenia, do umieszczenia na etykietach:

Brak.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Opakowania nie wymagają znakowania etykietą ostrzegawczą.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP SD Replack Spray

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji:</b> 01.12.2009 r.	Strona 7 z 7	

Inne obowiązujące przepisy i dyrektywy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4.10.2001 r. w sprawie nadania statutu Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Dz.U. Nr 121 poz. 1308 z 18.10.2001r.,

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie szczegółowych danych, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych, Dz.U. Nr 50 poz. 436 z 25.03.2003r.,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.06.2003 r. w sprawie kryteriów, które powinny spełniać jednostki organizacyjne wykonujące badania substancji i preparatów chemicznych, oraz kontroli spełnienia tych kryteriów, Dz.U. Nr 116 poz. 1103 z 4.07.2003r.,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 15.10.2003r. w sprawie ograniczenia wywozu z terytorium RP niektórych substancji i niektórych preparatów chemicznych, Dz.U. Nr 187 poz. 1833 z 4.11.2003 r.,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.07.2003r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych, Dziennik Ustaw Nr 232 pozycja 2343 z 31.12.2003 r.,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 22.12.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów, które powinny spełniać jednostki organizacyjne wykonujące badania substancji i preparatów chemicznych, oraz kontroli spełnienia tych kryteriów, Dz.U. Nr 4 poz. 31 z 10.01.2005 r.,

Ustawa z dnia 19.11.2004 r. o ratyfikacji Konwencji nr 170 Międzynarodowej Organizacji Pracy dotyczącej bezpieczeństwa przy używaniu substancji i preparatów chemicznych w pracy, przyjętej w Genewie dnia 25 czerwca 1990 r., Dz.U. Nr 9 pozycja 62 z 14 stycznia 2005 r.,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 listopada 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych, Dzi.U. Nr 251 poz. 2119 z 22.12.2005 r.,

Konwencja z dnia 25.06.1990 r. Nr 170 Międzynarodowej Organizacji Pracy dotycząca bezpieczeństwa przy używaniu substancji i preparatów chemicznych w pracy, Dz.U. Nr 194 pozycja 1433 z 26 października 2006r.,

Oświadczenie Rządowe z dnia 14 czerwca 2006r. w sprawie mocy obowiązującej Konwencji Nr 170 Międzynarodowej Organizacji Pracy dotyczącej bezpieczeństwa przy używaniu substancji i preparatów chemicznych w pracy, przyjętej w Genewie dnia 25 czerwca 1990 r., Dziennik Ustaw Nr 194 pozycja 1434 z 26 października 2006 r.,

Safe Powder Coating Guideline wydanie 7, wydawca: CEPE (patrz: [www.cepe.org](http://www.cepe.org)).

DIN VDE 0745 część 102: Przepisy odnośnie doboru, budowy i stosowania elektrostatycznych linii lakierniczych dla łatwopalnych substancji lakierniczych.

DIN EN 50177: Stacjonarne elektrostatyczne linie lakiernicze dla łatwopalnych farb proszkowych do powlekania (wersja niemiecka: EN 50177:1996).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI (91/155/EWG)

**Produkt: lakier do zaprawek w sprayu IGP SD Replack Spray**

<b>Producent:</b>	IGP Pulvertechnik AG Industrie Stelz, Kirchberg CH 9500 Wil (SG) Szwajcaria	tel.: +41 071 9298111
<b>Importer:</b>	IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o. ul. Łąkowa 3 PL 05-822 Milanówek	tel./fax: 022/758 31 83 tel./fax: 022/724 94 49 e-mail: igp@igp.pl
<b>Telefony alarmowe:</b>	Pogotowie Ratunkowe tel.: 999 Straż pożarna tel.: 998 Policja tel.: 997	
<b>Data aktualizacji: 01.12.2009 r.</b>	<b>Strona 7 z 7</b>	

### 16. Pozostałe informacje

Dane przedstawione w powyższej karcie charakterystyki substancji chemicznej zostały sporządzone w oparciu o stan naszej aktualnej wiedzy oraz spełniają przepisy krajowe oraz UE. Bez pisemnego zezwolenia nie wolno używać produktu do innego celu niż ten podany w ustępie 1. Ze względu na fakt, że stosowanie produktu jest poza naszą kontrolą, odpowiedzialność za bezpieczne i zgodne z prawem użytkowanie produktu jest po stronie odbiorcy.