

Typ dokumentu : **Karta charakterystyki (MSDS)**

Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DzU UE L 136 z dnia 29.05.2007)

Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.

Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.

Wersja : **PL/2.02**

Strona - 1 - z 8

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:**

NAZWA HANDLOWA: FARBA PROSZKOWA IGP-DURA®: xal 42, xal 46, face 52, Pol 62, IGP-HWF thermofer 53 (produkty z oznaczeniem SD 110 na etykiecie)

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Duroplastyczna farba proszkowa do powlekania, przeznaczona wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

IGP Pulvertechnik Polska Sp. z o.o.

ul. Łąkowa 3, 05-822 Milanówek

tel./fax: 22 758 31 83; 22 724 94 49

email: igp@igp.plwww.igp.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: Łukasz Andrzej Witan, v-ce prezes

tel.: 22 724 94 49 (poniedziałek – piątek; 8.00 – 16.30)

email: igp@igp.pl**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:**

998 Pogotowie, 999 Straż Pożarna, 112 numer alarmowy

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.**2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY:**

Mieszanina niebezpieczna klasyfikowana wg zasad zawartych w Dyrektywie 1999/45/WE.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

- Xi – mieszanina drażniąca
- Xi – mieszanina uczulająca

Zagrożenia dla środowiska:

- mieszanina niebezpieczna dla środowiska – działa szkodliwie na organizmy wodne
- Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi:
- brak zagrożeń

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA:**2.2.1. ZNAK OSTRZEGAWCZY I SYMBOLE LITEROWE:**

„Xi” DRAŻNIĄCY

2.2.2. NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI:

Zawiera: bis(2,3- epoksypropylo) tereftalan, tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan

2.2.3. DODATKOWE ZAPISY NA ETYKIECIE:

Nie dotyczy.

2.2.4. RODZAJ ZAGROŻENIA (zwroty R):**R36/38** działa drażniąco na oczy i skórę**R43** może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą**R52/53** działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym**2.2.5. PRAWIDŁOWE POSTĘPOWANIE (zwroty S):****S22** nie wdychać pyłu**S28** zanieczyszczoną skórę natychmiast przemywać dużą ilością wody z mydłem**S36/37/39** nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy**S38** w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych**2.3. INNE ZAGROŻENIA:**

Brak informacji, czy mieszanina spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. WE 1907/2006.





Pozostałe zagrożenia: ryzyko eksplozji pyłów – patrz sekcja 7.



Typ dokumentu : Karta charakterystyki (MSDS)
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : PL/2.02

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.2. MIESZANINY:

Lp.	Nazwa substancji Numer rejestracji	Zawartość w % wag.	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG	Oznakowanie wg Dyrektywy 67/548/EWG	Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008		
						Klasa zagrożenia i kod kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Piktogram, kod hasła ostrzegawczego
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan nie dostępny	1 – 10	7195-44-0 230-565-0 ---	Xi; R:36/38, 43 N; R51/53	 „Xi” drażniący  „N” niebezpieczny dla środowiska	brak informacji		
2.	tris(oksiranylo metylo) benzeno-1,2,4-trikarboksylan nie dostępny	1 – 10	7237-83-4 230-638-7 ---	Xi; R:36/38, 43 N; R51/53	 „Xi” drażniący  „N” niebezpieczny dla środowiska	brak informacji		

Pełne brzmienie zwrotów R (Dyrektywa 67/548/EWG) oraz klasy zagrożenia, kody kategorii, kody zwrotów wskazujących zagrożenie, wzorce piktogramów i kody hasła ostrzegawczych (Rozp. 1272/2008) podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:

UWAGA: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania produktu umieszczonych na jego etykiecie. W sytuacjach wątpliwych zawsze zasięgnąć porady lekarza.

4.1.1. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PIERWSZEJ POMOCY WEDŁUG ISTOTNYCH DRÓG NARAŻENIA:

Lp.	DROGA NARAŻENIA	INFORMACJE O PIERWSZEJ POMOCY
1.	Drogi oddechowe	Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza, ułożyć w pozycji pół siedzącej, rozluźnić ubranie tak, aby ułatwić oddychanie. Jeżeli konieczne – udrożnić drogi oddechowe. Wezwać lekarza i pokazać etykietę.
2.	Drogi pokarmowe	Jeżeli nastąpi przypadkowe spożycie natychmiast wypić dużą ilość wody (> 500 ml). Jeżeli to możliwe podać węgiel medyczny. W przypadku utraty świadomości lub drgawek nie podawać niczego doustnie. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zapewnić spokój, nie zmuszać do wymiotów. W razie wymiotów ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej, tak aby nie doszło do uduszenia. Zapewnić poszkodowanemu opieką lekarską. Pokazać opakowanie.
3.	Kontakt ze skórą	Natychmiast umyć dużą ilością wody i mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
4.	Kontakt z oczami	Przemywać natychmiast znaczną ilością wody przynajmniej 10 min. Powieki powinny być uniesione nad gałki oczne w celu dokładnego wypłukania. Jeśli się uda, to wyjąć szkła kontaktowe. Zgłosić się do lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Nie są znane.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:

Natychmiastowa pomoc lekarska wymagana jest zawsze w sytuacjach wątpliwych.

Typ dokumentu : Karta charakterystyki (MSDS)
 Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
 Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
 Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
 Wersja : PL/2.02

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:

• ODPowiednie ŚRODKI GAŚNICZE:

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszone prądy wodne kropliste.
 Do gaszenia pożarów opakowań kartonowych należy użyć proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą.

• NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:

Nie stosować zwartych prądów wodnych i gazów gaśniczych pod dużym ciśnieniem – mogą powodować rozproszenie płonącego proszku i utrudnić akcję gaśniczą.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z MIESZANINĄ:

W wyniku spalania będzie powstawać gęsty, czarny dym. Produkty spalania mogą powodować zagrożenie dla zdrowia – nie należy ich wdychać. Należy stosować ochronę dróg oddechowych.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Nie pozwolić na przedostanie się środków gaśniczych do rowów odwadniających, ścieków, piwnic ani wykopów.

Jeśli to możliwe bez narażania zdrowia lub życia ratowników - opakowania zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożonego pożarem.

Uwaga: nie usuwać opakowań eksponowanych na działanie ognia lub wysokiej temperatury, chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości, aby uniknąć samozapalenia lub wybuchu.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: kombinezony ochronne oraz izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

Zalecenia związane z przypadkowym uwolnieniem mieszaniny:

- Włożyć odpowiednie środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 w celu zapobieżenia skażeniu skóry i oczu.
- Usunąć wszelkie źródła zapłonu; odłączyć od zasilania elektrycznego wszelkie urządzenia w pobliżu uwolnionej mieszaniny; nie palić tytoniu.
- Nie wdychać pyłów.
- Ograniczyć zapylenie poprzez zapewnienie odpowiedniej wentylacji.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby, do piwnic/wykopów.

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

- Uwolnioną mieszaninę zebrać mechanicznie (np. łopata) lub przy użyciu odkurzacza z zabezpieczeniem przeciwybuchowym do oznakowanych pojemników na odpady.
- W przypadku znacznego uwolnienia mieszaniny powiadomić Straż Pożarną (tel. 998 lub 112), najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

- Zawsze stosować ochrony osobiste zgodnie z wytycznymi podanymi w sekcji 8.
- Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:

Przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86 wraz z późn. zm.).

- Stosować tylko przy dobrej wentylacji lub systemie wyciągowym.
- Nie spożywać pokarmów i napojów.
- Nie palić w miejscu pracy.

Typ dokumentu : **Karta charakterystyki (MSDS)**
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : **PL/2.02**

Strona - 4 - z 8

- Zawsze myć ręce po użyciu.
- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.
- Pył w połączeniu z powietrzem może utworzyć mieszaninę wybuchową – przeciwdziałać wzbijaniu się pyłu w powietrze.
- Podjąć środki przeciwdziałające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych: podczas przesypywania do innych opakowań stosować wyłącznie uziemione przyrządy.
- Nosić obuwie antystatyczne z przewodzącą podeszwą.
- Nawierzchnia podłogowa musi być elektrycznie przewodząca.
- Do aplikacji farby używać sprzęt (np. pistolety) elektrostatyczny z zabezpieczeniem przeciw iskrzeniu. Należy systematycznie sprawdzać uziemienie linii lakierniczej i wszystkich urządzeń.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:

- Przechowywać w suchym, dobrze wietrzonym pomieszczeniu w temp. 15-25°C.
- Otwarte opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte.
- Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia oraz źródeł zapłonu (w tym sprzęt elektryczny).
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Uniemożliwić dostęp osobom niepowołanym.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE:

Brak wytycznych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Lp.	Składnik	Nr CAS	Uwagi	Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie)
1.	bis(2,3- epoksypropylo) tereftalan	7195-44-0	Oba składniki w świetle ww. przepisów traktujemy jako:	Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%	Pył całkowity: 10 mg/m³
2.	tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	7237-83-4			

Procedury nadzoru:

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004: Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-Z-04008-7:2002: Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA:

Techniczne środki kontroli:

- Farby proszkowe należy stosować wyłącznie w kabinach przeznaczonych do ich aplikacji.
- Unikać wdychania pyłów.
- Zapewnić dobrą wentylację lub lokalne systemy wyciągowe.
- Osoby mające problemy oddechowe lub będące alergikami powinny unikać kontaktu z farbami proszkowymi.
- Jeżeli stężenia w powietrzu nie utrzymują się poniżej dozwolonych wartości maksymalnych lub dopuszczalnych to należy stosować maskę oddechową.
- Podczas czynności ręcznego oczyszczania kabiny do napyłania farb używać maski przeciwpyłowej i gogle ochronne.
- Zapewnić szczelny kombinezon ochronny i niezależne źródło powietrza w przypadku wykonywania prac lakierniczych, podczas których lakiernik stoi wewnątrz kabiny.

Typ dokumentu : Karta charakterystyki (MSDS)
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : PL/2.02

Strona - 5 - z 8

Środki ochrony indywidualnej:

OCHRONA OCZU I TWARZY	Gogle lub okulary ochronne, zaleca się aby były szczelne i ściśle przylegające (oznaczone symbolem „5”).
OCHRONA SKÓRY (w tym rąk)	Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Zwrócić szczególną uwagę na ochronę miejsc szczególnie wrażliwych, takich jak szyja lub nadgarstki. Nosić obuwie antystatyczne z przewodzącą podeszwą. Przy operacjach o długotrwałym lub wielokrotnym zetknięciu ze skórą należy nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z następujących materiałów: kauczuk naturalny, poliakrylonitrylowy, polichloroprenowy, butylowy oraz polialkohol winylowy). Zaleca się również stosowanie kremów ochronnych w celu zabezpieczenia powierzchni skóry mogących mieć kontakt z mieszaniną.
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH	Należy stosować maskę oddechową. Rodzaj maski: przeciwpylowa maska oddechowa z odpowiednim, zatwierdzonym przeciwpylowym filtrem lub pochłaniaczem (typu P3).

Kontrola narażenia środowiska:

Inne przepisy dotyczące ochrony środowiska nie dotyczą.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

Lp.	Właściwość	Opis	Uwagi
1.	stan fizyczny	stały, proszek	
2.	kolor	różne kolory	
3.	zapach	bez zapachu	
4.	temperatura topnienia	> 50°C	Metoda: płyta grzewcza Koflera
5.	temperatura zapłonu dla mieszaniny pyłu z powietrzem	450 – 600°C	Metoda: DIN VDE 0165
6.	dolna granica wybuchowości mieszaniny pyłu z powietrzem	20 – 90 g/m ³	W liniach lakierniczych nie może zostać przekroczona wartość 10 g/m ³ Metoda: DIN 55990 / ISO 8130/4
7.	gęstość w 20°C	1,2 – 1,9 g/cm ³	Metoda obliczeniowa
8.	gęstość nasypowa	400 – 1000 kg/m ³	
9.	rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny	

9.2 INNE INFORMACJE:

Brak innych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. REAKTYWNOŚĆ:

Dane dla mieszaniny niedostępne – nie badano.

Dane dla substancji w mieszaninie niedostępne.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

W warunkach normalnych i prawidłowa przechowywana – mieszanina stabilna.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Wysoka temperatura (powyżej 25°C), światło słoneczne, wstrząsy.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE:

Nie znane; nie przeprowadzono takiej oceny.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wysokich temperaturach mogą wytwarzać się niebezpieczne produkty rozkładu termicznego takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz dymy.

Typ dokumentu : Karta charakterystyki (MSDS)
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : PL/2.02

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:

Dane toksykologiczne dla mieszaniny są niedostępne – nie przeprowadzono badań.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

1.	NARAŻENIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE	W następstwie narażenia na wdychanie pyłów może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych. Objawy to najczęściej ból i zawroty głowy, zmęczenie, słabość, senność, a w krańcowym przypadku utrata przytomności.
2.	NARAŻENIE PRZEZ DROGI POKARMOWE	Może powodować nudności, bóle brzucha, bóle i zawroty głowy z ogólnym złym samopoczuciem.
3.	NARAŻENIE PRZEZ KONTAKT ZE SKÓRĄ	Działa odłuszczeniowo i drażniąco na skórę. Może powodować wysuszenie i pękanie skóry ze zmianami niealergicznego lub alergicznego zapalenia skóry.
4.	NARAŻENIE PRZEZ KONTAKT Z OCZAMI	Może powodować podrażnienie oczu i czasowe zaburzenia widzenia.

Toksyczność dla substancji wchodzących w skład mieszaniny:

Lp.	Nazwa substancji	Zarejestrowana dawka	Źródło
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan	toksyczność LD50 (szczur; doustnie): >2000 mg/kg	Dane udostępnione przez producenta.
2.	tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	brak danych	---

Inne istotne skutki nie są znane, technicznie niemożliwe jest uzyskanie danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ:

Dane dla mieszaniny:

Lp.	Nazwa substancji	Nr CAS	Informacje
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan	7195-44-0	toksyczność dla ryb (karp) CL50 = 8,8 mg/dm ³ /96h
2.	tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	7237-83-4	toksyczność dla stawonogów (daphnia magna): CE50 = 81 mg/dm ³ /48h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Dane dla mieszaniny:

Spodziewa się, że mieszanina będzie się rozkładać bardzo wolno w środowisku i nie jest w całości biodegradowalna.

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny:

Lp.	Nazwa substancji	Nr CAS	Informacje
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan	7195-44-0	Brak informacji.
2.	tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	7237-83-4	Brak informacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Dla mieszaniny – brak informacji.

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny:

Lp.	Nazwa substancji	Nr CAS	Informacje
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan	7195-44-0	Brak informacji
2.	tris(oksiranylometylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	7237-83-4	Brak informacji.



Typ dokumentu : **Karta charakterystyki (MSDS)**
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : **PL/2.02**

Strona - 7 - z 8

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Dane dla mieszaniny:

Spodziewa się, że mieszanina będzie się rozkładać bardzo wolno w środowisku i nie jest w całości biodegradowalna.

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny:

Lp.	Nazwa substancji	Nr CAS	Informacje
1.	bis(2,3-epoksypropylo) tereftalan	7195-44-0	Brak informacji
2.	tris(oksiranyłometrylo)benzeno-1,2,4-trikarboksylan	7237-83-4	Brak informacji.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB:

Brak informacji.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

Mieszanina nie powinna negatywnie wpływać na organizmy wodne z powodu niskiej rozpuszczalności i składu chemicznego.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:

Zgodnie z:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2010 nr 185, poz.1243 wraz z późn. zm.);

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63, poz.638 wraz z późn. zm.)

USUWANIE MIESZANINY:

- Traktować pozostałości produktu jako odpad niebezpieczny.
- Nie odprowadzać odpadów do ścieków.
- Zaleca się przekazanie pozostałości produktu autoryzowanej firmie utylizującej.
- Właściwa forma utylizacji to spalanie.

USUWANIE OPAKOWAŃ:

- Ponieważ opróżnione opakowania zawierają resztki produktu, należy postępować zgodnie z ostrzeżeniami na etykietach – nawet po opróżnieniu opakowania.
- Opakowanie wymyte/oczyszczone nie stanowi zagrożenia.
- Opakowania wymyte/oczyszczone mogą podlegać recyklingowi.
- Opakowania nie wymyte/nie oczyszczone należy poddać utylizacji poprzez spalanie.

KLASYFIKACJA ODPADU:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz.1206 wraz z późn. zm.).

* - odpad niebezpieczny

Kod odpadu produktu:

08 01 11*: odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

08 01 13*: szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakowaniowego niewymytego/nieoczyszczonego:

15 01 10*: opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Kod odpadu opakowaniowego wymytego/oczyszczonego:

15 01 01: opakowania z papieru i tektury

15 01 02: opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Produkt nie został zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny wg przepisów podanych w Załączniku do Dz. U. z dnia 31 maja 2011r. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011 nr 110, poz.641 wraz z załącznikiem).



Nazwa produktów : FARBA PROSZKOWA IGP-DURA®: xal 42, xal 46,
face 52, Pol 62, IGP-HWF thermofer 53



SD 110

Typ dokumentu : **Karta charakterystyki (MSDS)**
Sporządzona zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006.
Data pierwszego wydania : 12.11.2009r.
Data ostatniej aktualizacji : 08.07.2011r.
Wersja : **PL/2.02**

Strona - 8 - z 8

- 14.1. NUMER UN: nie dotyczy
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: nie dotyczy
14.3. KLASY ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA: nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: nie dotyczy
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW: nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁACZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

ZMIANY DOKONANE W KARCIE CHARAKTERYSTYKI W PRZYPADKU AKTUALIZACJI:

Aktualizacja z dnia 20.04.2011: Karta została zaktualizowana we wszystkich punktach, w związku z dostosowaniem do obecnie obowiązujących przepisów prawnych.

Aktualizacja z dnia 08.07.2011: Karta została zaktualizowana we wszystkich sekcjach, w związku z dostosowaniem formatu karty do wymagań Rozp. Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20.05.2010.

WYKAZ ZWROTÓW R:

- R36/38** działa drażniąco na oczy i skórę
R43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/53 działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

WYKAZ KLAS ZAGROŻENIA I KODÓW KATEGORII:

Nie dotyczy.

WYKAZ KODÓW ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH ZAGROŻENIE:

Nie dotyczy.

WZORCE PIKTOGRAMÓW i KODY HASEŁ OSTRZEGAWCZYCH:

Nie dotyczy.

NIEZBĘDNE SZKOLENIA:

Odpowiednio do obowiązków - szkolenia BHP.

!!! UWAGA !!!

Karta powinna być przekazana wszystkim odbiorcom produktu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Nie należy używać produktu do innych zastosowań niż te opisane w punkcie 1 bez pisemnej konsultacji z producentem.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.