

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	Wydanie.....IV
<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....1/6

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b> (farba posiada odpowiedniki baz do systemu kolorowania Malfarb Color System, baza do jasnych kolorów MF-51A i do ciemnych kolorów MF-51B)
<b>PKWiU:</b>	24.30.11-50.00
<b>Przeznaczenie:</b>	przeznaczona jest do dekoracyjnego i ochronnego malowania elewacji budynków.
<b>Typ produktu:</b>	farba akrylowa wodorozcieńczalna
<b>Nazwa i adres firmy:</b>	MALFARB Spółka z o.o. Lewkowiec 68 63-400 Ostrów Wlkp www.malfarb.pl
<b>Telefon:</b>	(062) 733 82 00
<b>Fax:</b>	(062) 733 82 31
<b>Nr tel. alarmowego:</b>	(062) 733 82 25 (w godzinach: 8.00 – 15.00)
<b>Osoba sporządzająca Kartę Charakterystyki:</b>	mgr inż. Beata Galewska <a href="mailto:bgalewska@malfarb.pl">bgalewska@malfarb.pl</a> 0-600-478-820

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest niebezpieczny, nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu, według ustawy z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. - Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440) oraz danych producenta, a także zgodnie z zastosowaniem zasad zawartych w dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE.

## 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Skład:** Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w wodnej dyspersji żywicy styrenowo-akrylowej oraz emulsji silikonowych z dodatkiem środków hydrofobowych i środków pomocniczych.

### Niebezpieczne substancje składowe:

Nazwa chemiczna	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	% w produkcie	Klasyfikacja substancji	Oznakowanie preparatu w zależności od stężenia
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	613-167-00-5	-----	55965-84-9	0,00065 – 0,0013	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53	brak
Dimetanol	-----	222-720-6	3586-55-8	0,015 – 0,0225	Xn; R22 Xi; R38-R41	brak
Etanoloamina	603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	0,0075 – 0,0105	Xn; R20/21/22 C; R34	brak
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	0,0045 – 0,0075	Xn; R22 Xi; R38-R41 R43 N; R50	brak
Hydroxy monohydrat litu	-----	-----	1310-66-3	0,0015 – 0,00375	Xn; R22 C; R35	brak
Terbutryn	-----	212-950-5	886-50-0	0,0145 – 0,025	N; R50/53	brak
karbendazym	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	0,0245 – 0,035	Muta.Kat.2; R46 Repro.Kat.2; R60-61 N; R50-53	brak
jodobutylokarbaminian	-----	259-625-5	55406-53	0,00875 – 0,0105	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50	brak

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie.....IV
<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....2/6

#### 4. PIERWSZA POMOC

<b>Wskazówki ogólne:</b>	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.
<b>Po wdychaniu:</b>	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, okryć kocem i obserwować, w razie konieczności wezwać lekarza.
<b>Kontakt z okiem:</b>	Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast opłukać oko dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, podczas płukania trzymać oko szeroko otwarte, konieczna konsultacja okulisty.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zabrudzone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpiło podrażnienie skóry skontaktować się z lekarzem.
<b>Po połknięciu:</b>	Wypłukać jamę ustną wodą (nie połykać). Nie wywoływać wymiotów – istnieje ryzyko zachłyśnięcia i przedostania się substancji do płuc. Jeżeli poszkodowany jest przytomny można podać 1-2 szklanek wody do wypicia, można podać węgiel aktywny. Natychmiast wezwać lekarza.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Sam produkt nie pali się, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

**Środki gaśnicze właściwe:**

dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody

**Środki gaśnicze zabronione:**

zwarty, silny strumień wody

**Produkty spalania i szczególne zagrożenia wynikające z właściwości produktów spalania:**

tlenki węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary; rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych; wyschnięty produkt jest palny

**Gaszenie pożaru:**

małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Należy zawiadomić otoczenie o pożarze i usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać straż pożarną i policję. W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone i odpowiednio wyposażone w odzież ochronną powlekaną i sprzęt ochronny: maski ochronne typu A, okulary ochronne w szczelnej obudowie, rękawice ochronne powlekane.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Uwaga: rozlany produkt może tworzyć śliską powierzchnię. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zakładać odzież ochronną, okulary. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.
<b>Środki ochrony środowiska:</b>	Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód gruntowych oraz gleby. Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (miejsca wycieku obwałować).
<b>Metody oczyszczania:</b>	Zanieczyszczenia usuwać za pomocą materiałów absorbujących, takich jak: piasek, ziemia krzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalne środki wiążące, trociny. Zebrać mechanicznie do odpowiednio oznakowanych pojemników i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Pozostałości spłukać dużą ilością wody. Wodę również zebrać i przekazać do utylizacji – nie wylewać do kanalizacji.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Posługiwanie się preparatem:</b>	Nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności. Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas używania produktu nie jeść i nie pić. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zalecane jest stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej pomieszczenia.
-------------------------------------	---

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie.....IV
<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....3/6

**Składowanie:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 do +35°C. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania – może to pogorszyć stabilność produktu oraz pogorszyć jego właściwości aplikacyjne.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Mieszanina 5-chloro- 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	55965-84-9	-----	-----	-----
Dimetanol	3586-55-8	-----	-----	-----
Etanoloamina	141-43-5	3	10	-----
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	-----	-----	-----
Hydroxy monohydrat litu	1310-66-3	-----	-----	-----
karbendazym	10605-21-7	10	-----	-----

**ochrona rąk:**

rękawice ochronne; myć ręce przed przerwą i po zakończonej pracy

**ochrona oczu:**

okulary ochronne typu gogle, z osłoną boczną

**ochrona skóry:**

odpowiednia odzież ochronna

**Granice narażenia:**

Nieustalone

**Ochrona osobista:**

Przestrzegać ogólnych zasad higieny. Nie jeść, nie pić w trakcie pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży. Zapewnić miejsce do umycia ciała i przemycia oczu.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Postać:</b>	gęsta ciecz
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny, akrylowy
<b>Kolor:</b>	biały
<b>pH:</b>	8,5 - 8,9
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ok. 100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	n.d. (nie dotyczy)
<b>Palność:</b>	n.d.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	n.d.
<b>Właściwości utleniające:</b>	n.d.
<b>Prężność par:</b>	n.d.
<b>Gęstość w temp. 20°C:</b>	1,4 – 1,6 [g/cm <sup>3</sup> ]
<b>Rozpuszczalność:</b>	n.d.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	n.d.
<b>Lepkość:</b>	15000- 25000 mPas (Brookfield RVT wrzeczono 5, prędkość obrotowa 10/1min, temp. 20±2°C)
<b>Gęstość par:</b>	n.d.
<b>Szybkość parowania:</b>	n.d.

**Uwaga:** dane przedstawione powyżej są danymi typowymi i nie powinny być uważane za specyfikację.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki, których należy unikać:** wysokie i niskie temperatury, poza zalecanym przedziałem przechowywania;

**Materiały, których należy unikać:** nie dotyczy;

**Niebezpieczne produkty spalania:** tlenek węgla i dwutlenek węgla po odparowaniu wody;

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** żadne, gdy produkt jest właściwie używany i składowany;

**Reakcje niebezpieczne:** nie są znane;

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

substancja	test	wartość	drogi narażenia	gatunek
------------	------	---------	-----------------	---------

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>  <b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Wydanie.....IV
	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....4/6

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	LD50	>2000 mg/kg	skóra	szczur
	LD50	1096 mg/kg	doustnie	szczur
Dimetanol	LD50	200 do 2000 mg/kg	doustnie	szczur

**Informacje ogólne:** produkt wykazuje odczyn lekko alkaliczny;  
**Kontakt ze skórą:** może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą;  
**Kontakt z okiem:** może wywołać podrażnienie oka;  
**Po połknięciu:** może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka;  
**Wdychanie:** może powodować podrażnienie dróg oddechowych;

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane o ekotoksyczności dla niebezpiecznych składników preparatu:

nazwa składnika	gatunki	Okres	wynik
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	Pstrąg (LC50)	96 godzin	0,19 mg/l
	Bluegill. (LC50)	96 godzin	0,28 mg/l
	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	0,16 mg/l
Etanoloamina	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 godzin	>200 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	>300 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 godzin	2070 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pstrąg (LC50)	96 godzin	1,49 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 godzin	3,35 mg/l
Hydroxy monohydrat litu	Fathead minnow (LC50)	96 godzin	0,2 mg/l
	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	19,1 mg/l
Terbutryn	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	2,66 mg/l
	Ryba (LC50)	96 godzin	1,1 do 3 mg/l
karbendazym	Rozwielitka (EC50)	48 godzin	0,087 do 0,46 mg/l
	Pstrąg (LC50)	48 godzin	0,32 do 1,8 mg/l
jodobutylokarbaminian	Bluegill. (LC50)	96 godzin	0,23 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 godzin	0,696 mg/l

**Mobilność:** nie jest mobilny  
**Ekotoksyczność:** nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników;  
**Zdolność do biodegradacji:** brak danych  
**Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego (średnie w roku)** nie dotyczy

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami – przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.  
Materiał można usuwać na drodze kontrolowanego spalania zgodnie z lokalnym, krajowym prawem, w specjalnych przeznaczonych do tego celu, instalacjach.  
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego lub innych ścieków wodnych i otwartych zbiorników.

**Usuwanie opakowań:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania z tworzyw sztucznych po całkowitym opróżnieniu i wyschnięciu można przekazać do odzysku, po dokładnym oczyszczeniu – może być użyte ponownie. Zalecany środek czyszczący to woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czyszczących.

**Kod odpadów produktu:** 08 01 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów  
08 01 18 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne;

**Kod odpadów opakowań:** 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;  
15 01 04 – opakowania z metalu;

## 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle rozumienia przepisów transportowych; nie podlega klasyfikacji

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie.....IV
<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....5/6

i oznakowaniu w transporcie.

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

Temperatura transportowania powyżej +5°C.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Kartę wykonano zgodnie z przepisami – patrz poniżej.

### **FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51** **paroprzepuszczalna, wyrównująca**

**ZNAK**.....brak

**ZWROTY ZAGROŻENIA**.....brak

#### **ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA:**

**S24/25** - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

**S26** - w razie kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**S29** - nie wprowadzać do kanalizacji

**INNE NAPISY**.....brak

#### **OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY:**

Dyrektywa UE Nr 67/548/EWG;

Dyrektywa UE Nr 1999/45/WE;

Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urzędowy UE L396/1 z 30.12.2006r.)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz.U.Nr. 100, poz.1085; Dz.U.Nr. 123, poz.1350 i Dz.U.Nr. 125, poz.1367 oraz Dz.U.Nr. 135, poz.1145 i Dz.U.Nr. 142, poz.1187; Dz.U.Nr. 189, poz.1852; Dz.U.Nr. 96, poz.956; Dz.U.Nr. 121, poz.1263; Dz.U.Nr. 179, poz.1485;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr 140, poz. 1171) wraz ze zmianą z 14 grudnia 2004r. (Dz.U.Nr 2, poz.7 i 8 z 2005r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 171, poz. 1666) wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz.U.Nr 243 poz. 2439 i 2440) oraz zmianą z dnia 04 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz. 1679) wraz ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r (Dz.U.Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129, poz. 844 oraz z 2002r.; Dz.U.Nr 91, poz.811, Dz.U. Nr 169. poz. 1650 z 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 10 października 2005r (Dz.U.Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej Ministra dnia 05 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej oraz zawierających je produktów (Dz.U.Nr 2004, Nr 168, poz. 1762)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U.Nr 63, poz. 683, z 2003r. Dz.U.Nr 7, poz. 78 z 2004r. Nr 11, poz. 97)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. Z 2002r Nr 147, poz. 1229, z 2003r. Nr 52, poz. 452, 2004r. Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 Dz.U. Nr 100, poz. 835)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671, z 2004r Nr 96, poz. 959; Nr 97, poz. 962; Nr 173, poz. 1808; z 2005r. Nr 90, poz 757)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr 62, poz. 628 i Dz.U.Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Nr 7, poz. 78; z 2005r. Nr 175, poz. 1458)

## 16. INNE INFORMACJE

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</b>	Wydanie.....IV
<b>FARBA EGALIZACYJNA FASADOWA MF-51</b>	Data wydania.....2004.10.20
	Data aktualizacji.....2007.10.08
	Strona/Stron.....6/6

Produkt posiada Atest Higieniczny wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, przy Akademii Medycznej w Gdyni (**Nr 172/779/206/2005**). Atest zaświadcza o nieszkodliwości stosowania **MF-51 FARBY EGALIZACYJNEJ** na zewnątrz pomieszczeń w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

**MF-51 FARBA EGALIZACYJNA**, oraz jej odpowiedniki baz, **MF-51A i MF-51C**, posiadają Aprobataę Techniczną ITB, o stosowaniu ich w systemach dociepleń Malfarb TERMIT (wełna i styropian), **NR AT-15-6952/2006 i AT-15-6953/2006**, wydane w marcu 2006 roku.

Treść zwrotów R i symboli wymienionych w punkcie 3 niniejszej Karty:

- R20/21/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R22 – substancja działa szkodliwie po połknięciu
- R23/24/25 – substancja działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R34 – substancja powoduje oparzenia
- R35 – powoduje poważne oparzenia
- R37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R38 – działa drażniąco na skórę
- R41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R46 – może powodować dziedziczne wady genetyczne
- R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R53 – może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R60 – może upośledzać płodność
- R61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Inne symbole:

- Xi – substancja drażniąca
- Xn – substancja szkodliwa
- N – substancja niebezpieczna dla środowiska
- C – substancja żrąca
- T – substancja toksyczna

Informacje zawarte w tej Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Zachęca się użytkowników tego produktu do uczestniczenia w szkoleniach organizowanych przez producenta u głównych dystrybutorów w/w produktu, zaciągania informacji u tychże dystrybutorów a także do odwiedzania strony internetowej producenta ([www.malfarb.pl](http://www.malfarb.pl)), na której umieszczone są informacje o produkcie. Szczegółowe informacje można uzyskać także w laboratorium producenta pod nr telefonu +48 (62) 735-88-34.