



Karta bezpieczeństwa produktu
Brantho-Korrux “3-w-1” i Brantho-Korrux „nitrofest”



Wyłączny importer

ELEKTRO-CHEM

ul. Dworcowa 71
PL 62-041 Puszczykowo
tel./fax 48 – 061/819-31-32
tel. 061/ 898-39-35
kom. 0600377705
Internet: www.elektro-chem.com.pl

NIP: PL 777-114-63-20
Regon: 634508064
PKO BP SA II O/Poznań
konto: PL 98 1020 4027 0000 1002 0291 1576
e-mail: biuro@elektro-chem.com.pl

BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH	
Biedenkamp 23 * 21509 Glinde/Hamburg – skr. Poczтовая 11 07 * 21503 Glinde/Hamburg	
EU - Karta Bezpieczeństwa Brantho-Korrux "3-w-1" i Brantho-Korrux „nitrofest”	
Datowano 19-01-2004	Ostatnio aktualizowano 18.02.2008

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **Brantho-Korrux "3-w-1" i Brantho-Korrux „nitrofest”**

1.2 Zastosowanie preparatu:

Pokrycia ochronne antykorozyjne, pokrycia ochronne na różne podłoża. Farba nakładana pędzlem lub wałkiem. Rozcieńczana do nakładania metodą natryskową, zanurzeniową. Przeznaczona do nakładania wewnętrznego i zewnętrznego - metodami automatycznymi, półautomatycznymi i ręcznymi. Przeznaczona do zastosowań przemysłowych, handlowych, rękodzieła i działań hobbystycznych.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH * Tel.: +49 40-369740-0 – Fax: +49 40-367148
skr. Poczтовая 11 07 * 21503 Glinde/Hamburg Biedenkamp 23, D-21509 Glinde/Hamburg

Dział udzielający informacji: SPRZEDAŻ / TECHNIKA ZASTOSOWAŃ: ++49 40-369740-0
(poniedziałek-czwartek 8.00-16.00, piątek 8.00-13.00)

Importer: Elektro-Chem ul. Dworcowa 71, 62-041 Puszczykowo, tel. 061/ 8193132

1.4 Telefon alarmowy:

Straż pożarna 998, numer alarmowy 112.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla ludzi i środowiska: mieszanina sklasyfikowana jest jako nie zagrażająca zdrowiu, zgodnie z *Dyrektywą EU-1999/45/EU*.

Nie wymagane jest stosowanie oznaczeń o zagrożeniu.
Możliwe zagrożenia: R 10 – łatwopalne.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

Opis: powłoka malarska o dużej zawartości elementów stałych, schnąca na powietrzu;

Składniki niebezpieczne:

Substancja	Numer CAS	EINECS	Wartość NDS NDSCh	Proporcje	Klasyfikacja
1-Methoxy-2 Propanol	107-98-2	203-539-1	180 mg/m ³ 360 mg/m ³	10-12%	R 10 S 2, 23, 24, 38, 51
Octan Butylu	123-86-4	204-658-1	200 mg/m ³ 950 mg/m ³	2-3% „Nitrofest” 0%	R 10, 66, 67 S 2, 24, 25, 38, 51

Wskazówki dodatkowe: w formie handlowej nie zawiera żadnych składników podlegających obowiązkowi oznaczania;

4. PIERWSZA POMOC

WSKAZÓWKI OGÓLNE:

W razie wystąpienia symptomów niepożądanych lub w przypadkach wątpliwych należy wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie podawać osobie nieprzytomnej żadnych środków doustnie.

PRZY PRZEDOSTANIU SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:

Niezwłocznie zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Osobę poszkodowaną ułożyć w wygodnym miejscu i okryć. Przy nieregularnym oddechu lub zatrzymaniu oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności ułożyć na boku (pozycja boczna ustalona) i wezwać lekarza.

PRZY DOSTANIU SIĘ DO OCZU:

Oczy płukać obficie, co najmniej 10 minut, czystą, bieżącą wodą. Powieki utrzymywać otwarte. Skonsultować się z lekarzem.

PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ:

Ściągnąć zabrudzoną lub przesiąkniętą odzież. Zanieczyszczone fragmenty skóry należy umyć obficie wodą z mydłem lub zastosować odpowiedni środek czyszczący.

PO POŁKNIECIU:

Wezwać jak najszybciej lekarza! Osobę poszkodowaną ułożyć w wygodnym miejscu. NIE wywoływać wymiotów!

.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

WŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:

Piana (odporna na działanie alkoholu), CO₂, proszek gaśniczy, mgła ze zraszacza (woda).

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:

Strumień wody.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne konsekwencje dla zdrowia.

DODATKOWE ZABEZPIECZENIA:

W przypadku walki z pożarem, wskazane zastosowanie aparatów tlenowych.

DODATKOWE INFORMACJE:

Zamknięte pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia chłodzić wodą. Zużytej wody nie wolno odprowadzać do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Substancję stosować tylko w miejscach, gdzie nie ma źródeł otwartego ognia, światła i innych czynników zapłonowych. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi standardami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i mgły powstającej przy rozpylaniu. Jedzenie, picie i palenie w strefie aplikacji preparatu winno być zabronione.

Jeżeli pracownicy narażeni są na ponadnormatywne robocze stężenia graniczne (RSG) przedstawione w punkcie 8.2 lub w razie tworzenia się areozolu w miejscu stosowania, należy nosić atestowaną maskę chroniącą górne drogi oddechowe.

W pomieszczeniach zamkniętych (zbiorniki i naczynia) lub w zbliżonych warunkach należy stosować maski i aparaty zasilane czystym powietrzem.

W przypadku nakładania farby metodą natryskową stosować okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.

Podczas normalnego nakładania pędzlem i wałkiem dodatkowa ochrona skóry nie jest konieczna, jako że opary rozcieńczalnika nie są wchłaniane przez skórę. Jeżeli ze względu na warunki lub zastosowaną metodę nie można uniknąć ryzyka kontaktu skóry z farbą, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne (bawełna).

Przestrzegać miejscowych przepisów BHP.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie wlewać farby do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub ściekowych rur odpływowych, zawiadomić kompetentne urzędy, stosownie do przepisów lokalnych.

METODY OCZYSZCZANIA:

Mechaniczne lub przy zastosowaniu niepalnych środków absorbujących.

W przypadku rozlania należy niezwłocznie ograniczyć wyciek i zebrać farbę mechanicznie.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

ZALECENIA DO BEZPIECZNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z PREPARATEM:

Substancję stosować tylko w miejscach, gdzie nie ma źródeł otwartego ognia, światła i innych czynników zapłonowych. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi standardami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i mgły powstającej przy rozpylaniu. Jedzenie, picie i palenie w strefie aplikacji preparatu winno być zabronione.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Jeżeli pracownicy narażeni są na ponadnormatywne robocze stężenia graniczne (RSG) przedstawione w punkcie 8.2 lub w razie tworzenia się areozolu w miejscu stosowania, należy nosić atestowaną maskę chroniącą górne drogi oddechowe.

W pomieszczeniach zamkniętych (zbiorniki i naczynia) lub w zbliżonych warunkach należy stosować maski i aparaty zasilane czystym powietrzem.

W przypadku nakładania farby metodą natryskową stosować okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.

Podczas normalnego nakładania pędzlem i wałkiem dodatkowa ochrona skóry nie jest konieczna, jako że opary rozcieńczalnika nie są wchłaniane przez skórę. Jeżeli ze względu na warunki lub zastosowaną metodę nie można uniknąć ryzyka kontaktu skóry z farbą, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne (bawełna).

Przestrzegać miejscowych przepisów BHP.

7.2 MAGAZYNOWANIE

WYMOGI W STOSUNKU DO POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH I POJEMNIKÓW:

Pojemniki muszą być szczelne. Nie można ich opróżniać ciśnieniowo. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Otwarte pojemniki powinny być starannie zamknięte i składowane pionowo, aby zapobiec wylaniu lub wyciekowi cieczy.

WSKAZÓWKI ODNOŚNIE SKŁADOWANIA Z INNYMI SUBSTANCJAMI:

Trzymać z dala od środków utleniających oraz substancji silnie kwaśnych i alkalicznych.

DALSZE ZALECENIA ODNOŚNIE WARUNKÓW SKŁADOWANIA:

Przechowywać w pojemnikach oryginalnych. Przestrzegać środków ostrożności podanych na etykietach. Przechowywać w przewiewnym, chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Trzymać z dala od źródeł ognia.

Opary pozostają cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać ponad podłożem. Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Unikać możliwości tworzenia łatwopalnych i wybuchowych stężeń oparów w powietrzu, a także unikać stężeń oparów większych niż występujących normalnie przy stosowaniu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia:

Substancja	Numer CAS	EINECS	Wartość NDS NDSch	Proporcje	Klasyfikacja
1-Methoxy-2 Propanol	107-98-2	203-539-1	180 mg/m ³ 360 mg/m ³	10-12%	R 10 S 2, 23, 24, 38, 51
Octan Butylu	123-86-4	204-658-1	200 mg/m ³ 950 mg/m ³	2-3% „Nitrofest” 0%	R 10, 66, 67 S 2, 24, 25, 38, 51

Dodatkowe wymagania techniczne:

Przy stosowaniu farby zapewnić odpowiednią wentylację. Tam, gdzie to możliwe, można to osiągnąć przez wykorzystanie miejscowych wyciągów i wentylacji.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Środki zabezpieczające i higieniczne:

W razie kontaktu ze skórą, wszystkie części ciała gruntownie umyć wodą. Jedzenie, picie i palenie w strefie aplikacji preparatu winno być zabronione.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli pracownicy narażeni są na ponadnormatywne robocze stężenia graniczne (RSG) przedstawione w punkcie 8.2 lub w razie tworzenia się areozolu w miejscu stosowania, należy nosić atestowaną maskę chroniącą górne drogi oddechowe.

Należy sprawdzić zasady stosowania odpowiednich środków ochronnych. Należy wziąć pod uwagę również opóźnione uwalnianie się z produktu rozpuszczalnika.

Podczas jednosobowej manualnej aplikacji produktu (pędzel lub wałek), w dużym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, stężenie nie powinno przekraczać 75% RSG. Nakładanie farby metodą natryskową poza zabudowaniem, a także jednoosobowe stosowanie natrysku w dużym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, powinno dawać podobne wartości stężeń. Należy jednak w tym wypadku wziąć również pod uwagę możliwość oddziaływania mniejszych drobin areozolu farby i odpowiednio dobrać środki ochrony osobistej (należy dokładnie zapoznać się z informacjami producenta środków ochronnych).

W pomieszczeniach zamkniętych (zbiorniki i naczynia) lub w zbliżonych warunkach należy stosować maski i aparaty zasilane czystym powietrzem. Narażenie na zatrucie drobinami areozolu jest uzależnione od doboru metody natrysku. Przykładowo w porządku malejącym: natrysk elektrostatyczny, natrysk bez użycia powietrza, konwencjonalny natrysk powietrzem, natrysk HVLP – ochrona dróg oddechowych może zostać dokonana poprzez zastosowanie środka ochronnego na podstawie wskazań producenta i sytuacji zastosowania. Aby uniknąć niebezpieczeństw spowodowanych oparami rozpuszczalnika w tabeli w §16 przedstawiono minimalny nawiew powietrza podczas regularnego nakładania w przeliczeniu na litr zastosowanego produktu, tak by pozostać poniżej wartości RSG. Wentylując należy uwzględnić, że opary rozcieńczalnika są cięższe od powietrza, zatem zalegają przy podłożu.

Ochrona rąk:

Należy stosować rękawice atestowane do pracy z chemikaliami EN 374. Rękawice powinny posiadać stosowne certyfikaty, potwierdzające odporność na środki, właściwości antystatyczne itp. Proszę stosować się do zaleceń producenta rękawic. Rękawice należy wymieniać w przypadku uszkodzenia lub gdy wykazują ślady zużycia. Nakładanie farby winno być zaplanowane w taki sposób, by nie było koniecznym zbyt długie noszenie rękawic ochronnych. Odpowiednimi materiałami są: guma nitylowa o wytrzymałości materiału: >0,4 mm, czasie penetracji >480 minut. Przy dłuższej ekspozycji na farbę i rozcieńczalnik, należy zastosować mocniejsze rękawice lub rękawice z barierą ochronną. Należy stosować się do zaleceń producenta.

Rozcieńczalniki zastosowane w produkcie nie są wchłaniane przez skórę. Praktyczne doświadczenie wskazuje, że długotrwały i powtarzalny kontakt z preparatem powoduje usunięcie naturalnej bariery lipidowej ze skóry, powodując nie-alergiczny stan zapalny skóry i wtórną absorpcję przez skórę. Ten efekt jest wzmacniany przez wielokrotne mycie skóry zabrudzonej farbą agresywnymi środkami czyszczącymi/rozcieńczalnikami. Jeżeli warunki nie pozwalają na wykorzystanie rękawic, należy zastosować kremy z barierą ochronną, przed i po zastosowaniu preparatu.

Kremy z barierą ochronną mogą pomóc chronić ekspozowaną powierzchnię skóry, nie zastąpią jednak rękawic.

Ochrona oczu:

W przypadku nakładania farby metodą natryskową stosować okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Podczas normalnego nakładania pędzlem i wałkiem dodatkowa ochrona skóry nie jest konieczna, jako że opary rozcieńczalnika nie są wchłaniane przez skórę. Jeżeli ze względu na warunki lub zastosowaną metodę nie można uniknąć ryzyka kontaktu skóry z farbą, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne (bawełna). Należy stosować się do zaleceń producenta odzieży ochronnej.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Preparat nie podlega rejestracji jako produkt „niebezpieczny dla środowiska – N”.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia:	płynny
Kolor:	różny w zależności od opakowania
Zapach:	lekko aromatyzowany
Zmiany konsystencji:	gęstnieje pod wpływem parowania rozpuszczalnika z otwartego naczynia
Temperatura zapłonu (DIN 53213):	26°C
Temperatura samozapłonu (DIN 51794):	>240 °C
Łatwopalny/samozapłon:	tak/nie
Ryzyko wybuchu na skutek:	parowania
Stężenia graniczne dla mieszanek	l.e.l. 0,5 % objętości/ o.e.l. 11 % objętości

wybuchowych niskie/wysokie	
Ciśnienie oparów przy 20°C	5-15 hPa (wg. piśmiennictwa)
Gęstość:	w zależności od koloru 1,1-1,4 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie	ok. 5%
Lepkość w 20°C DIN 53211/4mm	>120 sec
Lepkość w 20°C DIN ISO 2431/6mm	>75 sec
Zawartość rozcieńczalnika:	30-33% wagowych (w zależności od koloru)
Zawartość składników stałych	68% wagowych
Wartość pH	-

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Stabilny, przy przestrzeganiu zalecanych zasad składowania i obchodzenia się z produktem.

10.2 CZYNNIKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Trzymać z dala od środków utleniających oraz substancji silnie kwaśnych i alkalicznych, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

10.3 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU:

W wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYLOGICZNE

Ogólne: brak danych co do toksyczności samego preparatu. Jest on jednak oceniany na podstawie konwencjonalnej metody wskazanej w *Dyrektywie dotyczącej niebezpiecznych preparatów 1999/45/EC* i został odpowiednio sklasyfikowany pod względem zagrożeń toksykologicznych. Płynny produkt, który dostanie się do oka może spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. Generalnie połączenie oparów rozcieńczalnika i konsumpcja alkoholu może zagrażać zdrowiu. Ekspozycja na zwiększone (ponad przewidziane o.e.l.) stężenia, może prowadzić do negatywnych efektów ubocznych, takich jak podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, upośledzenie funkcji nerek i wątroby, centralnego układu nerwowego, a w przypadkach skrajnych może prowadzić do utraty świadomości.

Preparaty zawierają: utwardzacze (naturalne i modyfikowane syntetycznie), pigmenty organiczne i/lub nieorganiczne (dwutlenek tytanu, talk, tlenek żelaza), rozcieńczalniki wolne od ołowiu, cynku i chromianów, pigmenty antykorozyjne i dodatki (<1%) np. Butanoxim lub sole kobaltu. Substancje mogą powodować odczyny alergiczne.

Na życzenie, w przypadku podejrzeń o reakcje alergiczne, preparaty mogą być wyprodukowane w wersji bez wymienionych dodatków (Butanoximu wpływającego na odtwarzanie skóry i/lub soli kobaltu spowalniającej proces gojenia) – jako produkty na zamówienie.

W przypadku pokryć wielkopowierzchniowych środkami zawierającymi rozcieńczalnik, zalecane jest wentylowanie pomieszczenia w trakcie i po zakończeniu prac. Powinno się utrzymywać wentylowanie nawet przez kilka dni po zakończeniu prac.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Jak to wynika ze specyfikacji produktu, nie zawiera on metali ciężkich i żadnych składników wyszczególnionych w *Dyrektywie EG Numer 76/464 EEC*.

Informacje dotyczące Dyrektywy REACH:

Nasze farby zawierają utwardzacze, pigmenty, rozcieńczalniki i dodatki – ogółem ok. 1000 substancji. Wg obecnego stanu wiedzy, farby nie posiadają żadnego składnika wymagającego dopuszczenia. Substancje pochodzenia naturalnego nie podlegają rejestracji. Dla większości substancji z grupy produktów polikondensacyjnych UE przedłużyła okres rejestracji do roku 2018. Nasi dostawcy otrzymali

informacje odnośnie przewidywanych wymogów i etapów ich wdrażania. Rejestracja wstępna i rejestracja właściwa tych substancji będzie następowała sukcesywnie, tak jak to zaplanowano na przestrzeni nadchodzących lat. Wraz z napływem tych informacji należy oczekiwać aktualizacji niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu. Aktualizacja nastąpi również wtedy, gdy wejdą w życie wymogi UE w odniesieniu do mieszanin, jakimi są nasze produkty.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt: Zalecamy całkowite wykorzystanie produktu, wszelkie odpady należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.

Opakowania: Opakowania opróżnione i wysuszone, w całości podlegają recyklingowi, jako wysokiej jakości surowiec wtórny.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Transport w zgodzie z ADR/RID: nie podlega klasyfikacji jako produkt niebezpieczny dla transportu lądowego.

14.2. Transport w zgodzie z IMDG: nie podlega klasyfikacji jako produkt niebezpieczny dla transportu morskiego.

14.3. Transport w zgodzie z ICAO-TI i IATA-DGR: środek stanowiący zagrożenie dla środowiska morskiego: NIE. Prawidłowa nazwa do transportu: FARBA.

UN no.: 1263 / Kl. 3 / PG-no.III.
EmG-No. /MFAG-No.: 3-05/313

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacji produktu dokonano zgodnie z *Dyrektywą EG 1999/45/EU* jako: preparat nie niebezpieczny.

Symbol: Brak

Oznaczenie-R: R 10

Oznaczenia-S: S-2, S-23, S-38, S-51

Wy tłumaczenie oznaczeń: R-10 produkt łatwopalny, S-2 chronić przed dziećmi, S-38 w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, S-51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje dodatkowe: S-24 unikać zanieczyszczenia skóry, S-25 unikać zanieczyszczenia oczu, R-66 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, R-67 opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 217, poz. 1833 ze zm. 2005 r., Dz.U. 212, poz. 1769.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz. U. z dnia 24 września 2007 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych Dz. U. z 2003 r., Nr 173, poz. 1679.

16. INNE INFORMACJE

Informacje w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu opracowane zostały w oparciu o aktualny stan wiedzy, przepisy EEC i ustawodawstwo krajowe. Warunki pracy użytkowników pozostają poza wiedzą i kontrolą producenta. Produkt został opracowany tak, by zabezpieczyć najwyższe standardy ochrony środowiska i nie powinien być wykorzystywany do innych celów, niż te sprecyzowane w rozdziale

pierwszym. Pozostaje obowiązkiem użytkownika produktu, by przedsięwzięte zostały wszelkie kroki dla zabezpieczenia oraz dopełnienie wszelkich wymogów lokalnych. Zawarte w niniejszym dokumencie informacje mają charakter informacyjny i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu zgodne są z wymogami dyrektyw *EEC-91/155/EWG oraz 88/379/EWG*.

Datowano: 19-01-2004

Ostatnia aktualizacja: 18-02-2008