

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 1 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

GRAPHITE HD CLEAR 5L

AV04-0100 RM05

53215963

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zalecane zastosowanie**

Produkty do naprawy samochodów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BASF France SAS Division Coatings
Rue André Pommery
60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec
France

Adres e-mail:

Product-Safety-Coatings@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 601 66 26 26

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- Skin Sens. 1A, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowaniaZgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 2 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

2

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
--------------------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
-------------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
------	---

* Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania:

kwas benzoesowy

dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]

bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo) sebacynian

pochodna metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyny

2.3. Inne zagrożenia

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 3 od 22

nr wersji 19

PL PL 00000000004

3

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Żywica poliestrowa, żywica akrylowa, rozpuszczalnik organiczny

Składniki niebezpieczne
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nr. CAS	Nr. WE	Nr. Rejestracji	Nr. INDEX
Ciężar %			
Klasa, Kategoria, Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia			
octan butylu			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
15,0 - < 20,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]			
1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
10,0 - < 12,5			
Flam. Liq. 3, H226			
Acute Tox. 4, H312			
Acute Tox. 4, H332			
Skin Corr./Irrit. 2, H315			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
STOT RE 2, H373			
Asp. Tox. 1, H304			
Aquatic Chronic 3, H412			
keton izobutylo-metylowy			
108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4
5,0 - < 7,0			
Flam. Liq. 2, H225			
Acute Tox. 4, H332			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 4 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

4

STOT SE 3, H335

etylobenzen

100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4

1,0 - < 2,0

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

hydroksyfenylo-alkilobenzotriazol

127519-17-9 01-0000015648-61-XXXX 607-281-00-4

1,0 - < 2,0

Aquatic Chronic 2, H411

kwas benzoesowy

65-85-0 200-618-2 01-2119455536-33-XXXX

1,0 - < 2,0

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 1, H318

STOT RE 1, H372

bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo) sebacynian

41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX

0,5 - < 1,0

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

pochodna metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyny

82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX

0,2 - < 0,3

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W razie niepewności lub przy trwałych symptomach zasięgnąć porady lekarskiej. Przy utracie przytomności nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 5 od 22

nr wersji 19

PL PL 00000000004

5

Poszkodowanego natychmiast usunąć ze strefy zagrożenia. Położyć i zabezpieczyć go przed utratą ciepła, zapewnić spokój. Jeżeli oddech jest nieregularny lub wystąpił bezdech zastosować sztuczne odychanie. Wezwać lekarza! W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone części odzieży. Dotknięte partie skóry przemyć wodą z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozcieńczalników względnie rozpuszczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe. Przytrzymać otwarte powieki i obficie płukać dużą ilością czystej, świeżej wody lub specjalnego preparatu do płukania oczu. Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (tylko w przypadku, gdy osoba jest przytomna) i natychmiast skonsultować się z lekarzem. Uspokoić poszkodowanego. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak danych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, proszek, mgła chłodziwa (woda)
Nie wolno odprowadzić środków gaśniczych do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych

Ciągły strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne szkody zdrowotne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 6 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

6

Szczególne wyposażenie ochronne

Może być konieczny sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Dodatkowe wskazówki

Chłodzić zamknięte pojemniki znajdujące się w pobliżu ogniska zapalnego.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

Oddalić się od źródeł zapłonu i dobrze wentylować pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych powiadomić odpowiednią placówkę zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wyciekły lub rozsypany materiał potraktować niepalną substancją sorpcyjną (np. piasek, ziemia, dialomit, wermikulit) i zebrać w przeznaczone do tego celu pojemniki celem usunięcia zgodnie z miejscowymi przepisami bezpieczeństwa. Czyścić przede wszystkim środkami czyszczącymi, nie używać do tego celu rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać powstawania w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych oparów oraz nie dopuścić do przekroczenia w miejscu pracy wartości granicznych.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**

Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 7 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

7

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów i mgły natryskowej.

Nie wdychać pyłów szlifierskich.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Indywidualne środki ochrony (patrz sekcja 8). Stosować się do ustawowych środków ochrony i środków bezpieczeństwa.

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu i ciepła lub otwartego ognia. Korzystać z nie iskrzących się narzędzi.

Materiał może się naładować elektrostatycznie: podczas przelewania używać wyłącznie uziemionych przewodów i pojemników. Zaleca się antystatyczną odzież ochronną, obuwie i maski.

Jeżeli osoby, niezależnie od tego czy lakierują same czy też nie, znajdują się w trakcie lakierowania wewnątrz kabiny natryskowej, trzeba się liczyć z wpływem aerozoli i oparów rozpuszczalników. W takich warunkach powinno się stosować sprzęt ochronny układu oddechowego aż do momentu zmniejszenia się stężenia oparów rozpuszczalnika poniżej jego wartości granicznej w powietrzu.

Ochrona przeciwpożarowa i przeciwybuchowa

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i unoszą się nad powierzchnią ziemi. Opary tworzą wraz z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Pojemniki składować szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Instalacje elektryczne muszą być zabezpieczone przed eksplozją zgodnie z normami dotyczącymi stosowanych urządzeń elektrycznych i elektrostatycznych. Podłogi muszą przewodzić elektryczność i być nieprzepuszczalne dla składowanych materiałów.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Pojemniki nie są pojemnikami ciśnieniowymi; nie opróżniać pod ciśnieniem. Otwarte pojemniki należy starannie zamykać i przechowywać w pozycji stojącej, aby zapobiec jakiegokolwiek możliwości wydostawania się produktu. Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony.

Wskazówki składowania zbiorowego

Przechowywać z daleka od substancji kwaśnych i alkalicznych oraz środków utleniających.

Dane dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać zawsze w pojemnikach, odpowiadających oryginalnym. Przestrzegać wskazówek z etykiety. Przechowywać w suchym i dobrze przewietrzonym miejscu.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 8 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

8

Chronić przed gorącym i bezpośrednim napromieniowaniem słonecznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

Temperatura magazynowania: 5 - 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczegółowe informacje podane są w ulotkach z danymi technicznymi.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli***** Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy**

* Nr. CAS	* Wartości graniczne	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
etylobenzen		
100-41-4	NDS	-
	NDSCh	200
		400
keton izobutyloowo-metylowy		
108-10-1	NDS	-
	NDSCh	83
		200
octan butylu		
123-86-4	NDS	-
	NDSCh	200
		950
dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]		
1330-20-7	NDS	-
		100

Komponenty z DNEL

65-85-0: kwas benzoesowy

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny: 6,3 mg/m3

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 10,4 mg/m3

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny: 4,5 mg/cm2

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 34,7 mg/kg bw/d

100-41-4: etylobenzen

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 9 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

9

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
77 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny:
293 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
180 mg/kg bw/d

108-10-1: keton izobutyloowo-metylowy

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny: 83
mg/cm²

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
83 mg/cm²

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny:
208 mg/cm²

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy:
208 mg/cm²

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
11,8 mg/kg bw/d

123-86-4: octan butylu

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny: 480
mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
48 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i
lokalny: 960 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 7
mg/kg bw/d

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 10 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

10

1330-20-7: dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny: 77 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i lokalny: 289 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 180 mg/kg bw/d

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny: 174 mg/m³

41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo) sebacynian

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 2,35 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy: 2,35 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 2,5 mg/kg bw/d

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: pochodna metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyny

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 2,35 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy: 2,35 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy: 2,5 mg/kg bw/d

Zakres zastosowania: pracownik(dermalne)

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 11 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

11

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy:
2,5 mg/kg bw/d

127519-17-9: hydroksyfenylo-alkilobenzotriazol

Zakres zastosowania: pracownik (inhalacja)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
1,65 mg/m³

Zakres zastosowania: pracownik (dermalne)

Możliwe oddziaływania zdrowotne: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy:
0,47 mg/kg bw/d

Komponenty z PNEC

65-85-0: kwas benzoesowy

gleba: 0,151 mg/kg

woda: 0,34 mg/l

100-41-4: etylobenzen

gleba: 2,68 mg/kg

woda: 0,1 mg/l

108-10-1: keton izobutylo-etylowo-metylowy

gleba: 1,3 mg/kg

woda: 0,6 mg/l

123-86-4: octan butylu

gleba: 0,0903 mg/kg

woda: 0,18 mg/l

1330-20-7: dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]

gleba: 2,31 mg/kg

woda: 0,327 mg/l

41556-26-7: bis-(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydynylo) sebacynian

woda: 0,0022 mg/l

82919-37-7: pochodna metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyny

woda: 0,0022 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić dobrą wentylację poprzez miejscowe odsysanie lub techniczną wentylację pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarcza na utrzymanie stężenia na stanowisku pracy poniżej wyznaczonej dla niego wartości granicznej, należy stosować środki ochrony układu oddechowego.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 12 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

12

Środki ochrony indywidualnejOchrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości granicznych należy stosować odpowiednie do tego celu środki ochrony układu oddechowego.

Szlifowanie na sucho, autogeniczne cięcie lub spawanie utwardzonej warstwy lakieru może powodować wydzielanie pyłu lub niebezpiecznego dymu. Jeżeli możliwe, należy szlifować na mokro. Jeżeli mimo zastosowania lokalnych instalacji odciągowych nie można uniknąć ekspozycji na działanie pyłu ze szlifowania, należy zastosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

W razie kontaktu z rozpylonymi cieczami (aerozolami) należy używać półmasksi przeciwgazowej A1P2.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne.

Do stosowania nadają się rękawice ochronne do chemikaliów, przetestowane zgodnie z EN 374:

np. rękawice nitrylowe

Grubość materiału: = 0,7 mm

W kwestii informacji na temat czasu przenikania należy zwrócić się bezpośrednio do producenta rękawic.

Dane bazują na informacjach producentów rękawic, producentów surowców lub informacji o składnikach produktu, podanych w literaturze.

Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne).

Należy przestrzegać instrukcji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji i wymiany rękawic.

W razie uszkodzenia lub w przypadku wystąpienia objawów zużycia należy natychmiast wymienić rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie prewencyjnej ochrony skóry (krem ochronny do skóry).

Ochrona oczu

Jest wymagana w przypadku kontaktu z oczami.

Szczelne okulary ochronne stosować.

Ochrona ciała

Nosić antystatyczne i utrudniające rozprzestrzenianie się płomieni ubranie z włókien naturalnych lub odpornych na gorąco włókien syntetycznych.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 13 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

13

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7 i 12

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemiczny**

Forma : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : charakterystyczny

Wartość pH : nie do wykorz.

Zmiana stanu

Temperatura wrzenia/Zakres temp. wrzenia : 115 - 140 °C

Temperatura krzepnięcia/Zakres temp. krzepnięcia: brak danych

Temperatura zapłonu : >+23 °C ISO 3679

Temperatura samozapłonu : > 200 °C
rozpuszczalnikGranice wybuchowości, dolna : > 35 g/m³
górna : brak danych

Ciśnienie pary : brak danych

Gęstość : 1,016 g/cm³ przy 20°C

Rozpuszczalność : nie mieszalny z wodą

Lepkość : 411,6 mm²/s**9.2. Inne informacje**

Czas wypływaniania : >060/6 s przy 20°C ISO 2431

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 14 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

14

10.1. Reaktywność

Przy stosowaniu się do zalecanych przepisów składowania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz sekcja 7).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i jeśli się z nim postępuje jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, jakich należy unikać

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

10.5. Materiały niezgodne

Należy trzymać z daleka od silnie kwaśnych i zasadowych materiałów oraz od utleniaczy, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach mogą wytworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu, np. tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszanina została oceniona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Szczegóły patrz sekcja 2 i 3.

Wdychanie składników rozpuszczalników powyżej wartości granicznych stanowiska pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, jak podrażnienia błon śluzowych i organów oddechowych, szkód nerek i wątroby oraz naruszenia centralnego układu nerwowego. Objawy i symptomy: ból głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie odurzające oraz w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Wielokrotne lub ciągłe wdychanie oparów rozpuszczalników o stężeniu powyżej granicy NDS może spowodować trwałe schorzenia centralnego układu nerwowego, takie jak chroniczna toksyczna encefalopatia włącznie ze zmianami zachowania i zakłóceniami pamięci.

Na skutek wchłaniania przez skórę, rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z wyżej wymienionych zjawisk. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 15 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

15

negatywnie wpływa na naturalne ponowne natłuszczenie skóry i może prowadzić do niealergicznego kontaktowego zapalenia skóry i/lub wchłaniania przez skórę.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działanie szkodliwe/drażniące na oczy

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Opary rozcieńczalników mogą spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenie oka.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Nie ma wyników testów do tego produktu.

Nie pozwolić na przedostanie się produktu do kanalizacji lub do akwenów wodnych albo wód gruntowych.

Mieszanina została oceniona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] i została odpowiednio zaklasyfikowana według ekotoksykologicznych właściwości. Szczegóły patrz sekcja 2 i 3.

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 16 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

16

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*** 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Podatność na rozkład biologiczny składników szkodliwych dla środowiska naturalnego, wymienionych w sekcja 3:

Numer CAS	Metoda testowa	Podatność na rozkład biologiczny%
-----------	----------------	-----------------------------------

dimetylobenzen - mieszanina izomerów [4]

1330-20-7	OECD 301 A	dobrze podatny na redukcję
-----------	------------	----------------------------

etylobenzen

100-41-4	OECD 301 A	dobrze podatny na redukcję
----------	------------	----------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych

12.4. Mobilność w glebie

brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

*** 12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Przestrzegać warunków, określonych w ustawie Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 21) oraz przepisów w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 1800)

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 17 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

17

Europejski katalog odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem MOŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923): Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 1232), oraz zgodnie z Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami).

08 01 11*

Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów;

Odpady farb i lakierów, zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (*) należy traktować jako odpady niebezpieczne w rozumieniu wytycznej 2008/98/WE.

Opakowanie nieoczyszczoneZalecenia

Pojemniki opróżnione niezgodnie z przepisami są zaliczane do odpadów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE. Zanieczyszczone opakowania po substancjach niebezpiecznych stanowią odpady niebezpieczne o kodzie 15 01 10*

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**Transport lądowy (ADR/RID):

1263

Transport wodny (IMDG):

1263

Transport powietrzny (IATA/ICAO):

1263

Transport żegluga śródlądowa (ADN):

nie oceniano

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UNTransport lądowy (ADR/RID):

FARBA

Transport wodny (IMDG):

PAINT

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 18 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

18

Transport powietrzny (IATA/ICAO):

PAINT

Transport żegluga śródlądowa (ADN):

nie oceniano

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcieTransport lądowy (ADR/RID):

3

Transport wodny (IMDG):

3

Transport powietrzny (IATA/ICAO):

3

Transport żegluga śródlądowa (ADN):

nie oceniano

14.4. Grupa pakowaniaTransport lądowy (ADR/RID):

III

Transport wodny (IMDG):

III

Transport powietrzny (IATA/ICAO):

III

Transport żegluga śródlądowa (ADN):

nie oceniano

14.5. Zagrożenia dla środowiskaTransport lądowy (ADR/RID):

brak

Transport wodny (IMDG):

brak

Transport żegluga śródlądowa (ADN):

nie oceniano

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownikówTransport lądowy (ADR/RID):

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**
Data druku : 15.05.2018
Opracowano dnia : 13.05.2018strona 19 od 22
nr wersji 19
PL PL 0000000004
19

Kod tunelu: D/E

Numer zagrożenia 30

NIE JEST TOWAREM NIEBEZPIECZNYM KLASY 3 w opakowaniach < 450 l

Transport wodny (IMDG):

Nr EMS: F-E, S-E

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie oceniano

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i
środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje do wytycznej VOC 1999/13/WE** (w odniesieniu do formy dostarczonego produktu)Lotne rozpuszczalniki organiczne: 38 %
VOC : 38 %
lotne substancje CMR : odpada**Informacje do dyrektywy DecoPaint 2004/42/WE**Podkategoria zgodnie z załącznikiem IIB : d
Wartość graniczna dla maksymalnej zawartości VOC
zgodnie z załącznikiem IIB : 420 g/l
Zawartość VOC produktu gotowego do użycia,
ISO 11890-2 : 419 g/l**Przepisy narodowe**Przepisy krajowe

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817) z późniejszymi zmianami.

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami. Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r) (Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonowa (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491, wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r) oraz ustawa o substancjach zubażających warstwę ozonowa oraz o niektórych fluorowanych

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 20 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

20

gazach cie plarnianych z 15.05.2015 (Dz.U.2015 poz. 881) z późniejszymi poprawkami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 poz. 322 oraz z 2012 poz. 908 Dz. U. 2015 poz.

Przepisy europejskie

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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, wraz z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik II, z poprawkami według rozporządzenia (UE) 2015/830.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie zwalniają użytkownika z obowiązku przeprowadzenia analizy zagrożenia zgodnie z dyrektywą 98/24/WE.

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Informacje istotne dla bezpieczeństwa pod kątem (sekcja 2 i 3) wprowadzonych składników

Acute Tox.

Toksyczność ostra

Aquatic Acute

Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre

Aquatic Chronic

Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne

Asp. Tox.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Eye Dam./Irrit.

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 21 od 22

nr wersji 19

PL PL 00000000004

21

Działanie szkodliwe/drażniące na oczy

Flam. Liq.

Substancje ciekłe łatwopalne

STOT RE

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

STOT SE

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Skin Corr./Irrit.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skin Sens.

Uczula skórę.

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H332

Działa szkodliwie przy wdychaniu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H372

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W przypadku produktu wieloskładnikowego stosować się do Kart Charakterystyki

Karta charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa produktu: **GRAPHITE HD CLEAR 5L**Numer produktu : **AV04-0100 RM05**

Data druku : 15.05.2018

Opracowano dnia : 13.05.2018

strona 22 od 22

nr wersji 19

PL PL 0000000004

22

wszystkich komponentów.

Objaśnienie skrótów:

nie do wykorzyst. nie do wykorzystania

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

W punktach oznaczonych gwiazdką * wprowadzono zmiany w treści.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.