

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 30/03/2016 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 29/07/2019 Wersja: 2.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : Body Finish Graphite Blue  
Numer produktu : 02.3135.7021

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Używanie materiału lub preparatu : Body Finish jest najwyższej klasy szybkoschnącym 1K-lakierem akrylowym zaprojektowanym specjalnie do malowania natryskowego nowych lub naprawionych części karoserii jak również części maszyn aby nadać im fabrycznie oryginalne wykończenie.

##### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Dystrybutor:  
PUH Innotec Partner Spółka Jawna  
Chwałowice 2  
PL - 27-100 Iłża  
T.: +48 (0)602100060  
F.: +48 (0)427173256  
innotec.pl@neostrada.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerozol, kategoria 1 H222;H229  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - H336  
jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne  
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak informacji

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: Butan-1-ol; Octan butylu; Aceton; Propan-2-ol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy. P280 - Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy. P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Eter dimetylowy	(Numer CAS) 115-10-6 (Numer EINECS / ELINCS) 204-065-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	20 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Aceton	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer EINECS / ELINCS) 200-662-2 (REACH-nr) 01-2119471330-49	20 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer EINECS / ELINCS) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	12,5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Propan	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer EINECS / ELINCS) 200-827-9 (REACH-nr) 01-2119486944-21	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butan (Zawiera < 0,1% Butadien (203-450-8))	(Numer CAS) 106-97-8 (Numer EINECS / ELINCS) 203-448-7 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	(Numer CAS) 108-65-6 (Numer EINECS / ELINCS) 203-603-9 (Numer indeksowy) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226
Izobutan (Zawiera < 0,1% Butadien (203-450-8))	(Numer CAS) 75-28-5 (Numer EINECS / ELINCS) 200-857-2 (Numer indeksowy) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butan-1-ol	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer EINECS / ELINCS) 200-751-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nitrocellulose (nitrogen content < 12,6%)	(Numer CAS) 9004-70-0 (Numer EINECS / ELINCS) /	< 2,5	Flam. Sol. 1, H228
Propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer EINECS / ELINCS) 200-661-7 (REACH-nr) 01-2119457558-25	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Narażenie drogą oddechową	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze skórą	: Produkt nie jest uważany jako drażniący dla skóry.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Podawać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Dittlenek węgla. Suchy proszek. Piana odporna na alkohol.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalny aerozol.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8.
Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury awaryjne	: Zlikwidować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Produkt ten i jego opakowanie muszą być w usunięte w sposób bezpieczny, zgodny z lokalnymi przepisami.
Inne informacje	: Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani rozżarzonego materiału. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Podczas użycia produkt może tworzyć łatwopalną mieszaninę para/powietrze.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.
- Warunki przechowywania : Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Zakaz palenia. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
- Techniczne środki ostrożności : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Podłoże magazynu powinno być nieprzemakalne i zaprojektowane tak, aby tworzyć zbiornik retencyjny.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Aceton (67-64-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Aceton
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)		
UE	Nazwa miejscowa	2-Methoxy-1-methylethylacetate
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	520 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Butan-1-ol (71-36-3)		
UE	Nazwa miejscowa	n-Butyl alcohol
UE	Uwagi	(Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Butan-1-ol (71-36-3)</b>		
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Octan butylu (123-86-4)</b>		
UE	Nazwa miejscowa	n-butyl acetate
UE	Uwagi	(Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Propan (74-98-6)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Butan (106-97-8)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Butan (n-butan)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Eter dimetylowy (115-10-6)</b>		
UE	Nazwa miejscowa	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	Eter dimetylowy
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Ochrona rąk:

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym probierzem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć.

### Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne, które chronią przed odpryskami

### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli wymiana powietrza nie wystarcza, aby utrzymać poziom pyłu/oparów poniżej NDS, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Stan fizyczny / Postać	: Aerosol.
Barwa	: Grafitowo-niebieski.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura zapłonu	: Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: 4000 hPa (20°C) (3000,2 mm Hg)
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,74 (20°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalność mała lub jej brak.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1,2 - 26,2 obj. %

### 9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 669,2 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Aceton (67-64-1)	
LD50/doustnie/Szczur	5800 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	> 15800 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	76 mg/m <sup>3</sup>

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
LD50/doustnie/Szczur	8532 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	> 5000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	35,7 mg/m <sup>3</sup>

Butan-1-ol (71-36-3)	
LD50/doustnie/Szczur	2292 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	3430 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	17,76 mg/m <sup>3</sup>

Octan butylu (123-86-4)	
LD50/doustnie/Szczur	10800 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	> 17600 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	> 21 mg/m <sup>3</sup>

Butan (106-97-8)	
LC50/Inhalacja/4Hszczur	658000 mg/mg <sup>3</sup>

Eter dimetylowy (115-10-6)	
LC50/Inhalacja/4Hszczur	308 mg/m <sup>3</sup>

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50/doustnie/Szczur	5840 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	13900 mg/kg
LC50 inhalacja dla szczurów	> 25 mg/m <sup>3</sup> (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Aceton (67-64-1)	
LC50/96h/ryby	8300 mg/l
LC50 organizmów wodnych	2262 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 organizmów wodnych	8450 mg/l (48h, crustacean (water flea))
EC50 po 96h glony (1)	7200 mg/l

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)	
EC50 organizmów wodnych	408 mg/l Daphnia magna

Butan-1-ol (71-36-3)	
LC50/96h/ryby	1376 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h/daphnia magna	1328 mg/l
EC50 organizmów wodnych	8500 mg/l (72h, Algae)

Octan butylu (123-86-4)	
LC50/96h/ryby	18 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 organizmów wodnych	205 mg/l (24h, Daphnia magna)
EC50/48h/daphnia magna	44 mg/l
EC50 organizmów wodnych	320 mg/l (96h, Algae)

Eter dimetylowy (115-10-6)	
LC50/ryby	> 4000 mg/l 96h
LC50 organizmów wodnych	> 4000 (48h, Daphnia Magna)
EC50/48h/daphnia magna	> 4000 mg/l
EC50 po 96h glony (1)	155 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50/96h/ryby	9640 mg/l dynamiczny
LC50 organizmów wodnych	9714 mg/l 48h, daphnia magna

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Odpady / produkty niewykorzystane : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wyrzucać z odpadami domowymi.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 15 01 04 - opakowania z metali  
08 01 11\* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950  
Nr UN (IMDG) : 1950  
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy



# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: AEROZOLE, palne
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: AEROSOLS
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1950 AEROZOLE, palne, 2.1, (D)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 2.1
Nalepki ostrzegawcze (ADR)	: 2.1



#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 2
---	-----

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 2.1
---	-------

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	: D

#### - transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U

#### - Transport lotniczy

Brak danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

- Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH
- Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH
- Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

V.O.C. (V.O.S.)	: 669,2 g/l
2004/42/WE:	: Wartość graniczna UE niniejszego produktu (kategoria produktu: II(B)(e)) w formie gotowej do użytku wynosi maksymalnie 840. gr./l LSO. Zawartość LSO niniejszego produktu wynosi maksymalnie 669,2 gr./l.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds

# Body Finish Graphite Blue

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Flam. Sol. 1	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 1,3,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowiazujących dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkownika, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.