

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)**



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej tłoczny do obróbki plastycznej do stali, stali szlachetnej, aluminium, i mosiądzu

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group

GmbH  
Rostocker Str. 40  
: 41199 Mönchengladbach  
Zentrale hebro chemie  
: +49 (0) 2166 6009-0  
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99  
Abteilung Produktsicherheit  
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-311

Osoba odpowiedzialna  
Numer telefonu  
Telefaks  
Osoba kontaktowa  
Numer telefonu

Adres e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:

+49 (0) 361 730 730

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe  
może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

**Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast  
skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/  
lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić  
się pod opiekę lekarza.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

## Dodatkowe oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

Charakter chemiczny : Preparat składających się z olejów roślinnych i mineralnych  
**Składniki** oraz addytywów EP

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie (%)
	Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji		w/w)
destylaty ciężkie z hydrokrawingu (ropa naftowa)	64741-76-0 265-077-7 649-453-00-1 01-2119486951-26	Carc. 1B; H350	>=10-<25
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 <u>specyficzne stężenie</u> graniczne Eye Dam. 1; H318 >50%	>=3-<10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.  
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Nie wymagane są specjalne środki ostrożności.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Natychmiast powiadomić lekarza.  
Pozostawić.

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

- Zagrożenia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Działa drażniąco na oczy.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suchy proszek gaśniczy  
Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:

Niebezpieczne produkty : Tlenki węgla

spalania

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat

ochronne dla strażaków : oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Specyficzne metody gaszenia : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878  
E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

Zalecana temperatura : 5-40°C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Olej tłoczny do obróbki plastycznej do stali, stali szlachetnej, aluminium, i mosiądzu

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,6 mg/m <sup>3</sup>

8.2

#### Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)**



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

---

Materiał	: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Czas wytrzymałości	: > 60 min
Wskaźnik ochrony	: Klasa 3
Materiał	: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic	: 0,4 MM
Materiał	: kauczuk butylowy
Grubość rękawic	: 0,5 MM
Uwagi	: Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
Ochrona skóry i ciała	: Odporna na środki chemiczne odzież zgodna z normą EN 13034 (Typ 6)
Ochrona dróg oddechowych	: Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny. : niewymagane przy normalnym użyciu Aparat oddechowy potrzebny jedynie wtedy kiedy tworzy się aerozol lub mgła.
Filtr typu	: Para typu organicznego (A)
Środki ochrony	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	: Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.
Woda	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: ciecz
Barwa	: żółty
Zapach	: łagodny
Temperatura	: nie określono
topnienia/krzepnięcia	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 260 °C Metoda: DIN 51751

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)**



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

Górna granica wybuchowości : nie określono  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : nie określono  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : 160 °C  
Temperatura samozapłonu : 230 °C

pH : Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość dynamiczna : 14 MPS (40 °C)

Lepkość kinematyczna : podobny do wody  
Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w : nierozpuszczalny

wodzie  
Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : nie określono  
Gęstość : 0,87 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Metoda: DIN 51757

Gęstość względna par : nie określono

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

Substancje i mieszaniny, : Brak dostępnych danych

które w zetknięciu z wodą  
uwalniają gazy łatwopalne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)**



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Tlenki węgla  
Dym

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr

#### 1272/2008 Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Składniki:

#### **Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer):

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

---

## Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Uwagi : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

## Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie

**jednorazowe** Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie

**powtarzane** Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Produkt:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

#### **Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1 - 10 mg/l innych  
bezkęgowców  
wodnych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### **Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

#### **Produkt:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie  
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH  
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia  
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach  
0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### **Produkt:**

Dodatkowe informacje : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
ekologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.  
Kod Odpadu : 12 01 07 : oleje z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA\_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA\_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA\_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA (ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA\_P (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia: 24.08.2024

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, :  
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych  
niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów  
(Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki  
ograniczenia dla  
poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

Numer na liście 28: destylaty ciężkie z  
hydrokrawingu (ropa naftowa)  
Numer na liście 75: Jeżeli

zamierzasz używać ten produkt jako  
tusze do tatuażu, skontaktuj się ze  
sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących

: Nie dotyczy

bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  
Rozporządzenie (WE) w sprawie

: Nie dotyczy

substancji zubożających warstwę ozonową  
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych

: Nie dotyczy

zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)

: Nie dotyczy

nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze

: Nie dotyczy

udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z

dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych  
(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich  
kontrola) Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE  
lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i  
kategorii zagrożenia.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical  
and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for  
inclusion to REACH (Annex XVII).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H350 : Może powodować raka.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując

**Pełny tekst innych skrótów** długotrwałe skutki.

- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Carc. : Rakotwórczość  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami  
przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

**E054-B21 hebro®cut PS 3000 (Carve 502A)**



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 3.2

Aktualizacja dnia: 23.08.2024

Wydrukowano dnia:  
24.08.2024

---

## Dalsze informacje

Inne informacje

: Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie

wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu.

Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu.

Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

### Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2 H319

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Oparte na danych produktu lub ocenie

Metoda obliczeniowa

PL/PL