

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
BLACKFAST 182**



Data opracowania: 10/01/2012  
Aktualizacja: 13/06/2012  
Nr weryfikacji: 10

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) – Polska

## **1. Identyfikacja produktu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu:**

**BLACKFAST 182 CHEMICAL BLACKING CREAM**

**Kod produktu: 182**

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania produktu oraz zastosowania odradzane:**

P: produkt do chemicznego czernienia stali i żeliwa

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

DIALEKS TRADING

05-800 Pruszków, ul. Sadowa 5

tel. +22. 7584041; fax. +22. 7588241,

e-mail: [dialeks@dialeks.com.pl](mailto:dialeks@dialeks.com.pl), [www.dialeks.com.pl](http://www.dialeks.com.pl)

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:** [dialeks@dialeks.com.pl](mailto:dialeks@dialeks.com.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** w dni robocze, w godz. 8 – 15: 22 7584041 lub całą dobę 112

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD/DPD]**

Xn: R22; C: R34; Sens.: R43; T: R48/23; N: R51/53

### **Działanie niepożądane:**

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **2.2 Elementy oznakowania**

**Piktogramy zagrożeń:** Toksyczny.

Niebezpieczny dla środowiska.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BLACKFAST 182



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu  
R34: Powoduje oparzenia.  
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R48/23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo trzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
S38: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
S45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.  
S61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
S63: W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

### Wyrażenia ostrzegawcze:

Zastrzeżone dla użytkowników profesjonalnych

### 2.3 Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji:

Substancji nie oznaczono, jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## 3. Skład i informacja o składnikach

### 3.2 Produkt jest mieszaniną.

Nazwa składnika	Zawartość [%]	Nr CAS	EINECS	Klasyfikacja	
				Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Dyrektywa 1999/45/WE
Niklu (II) siarczan 6.hydrat	1 – 10 %	7786-81-4	232-104-9	Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372; Carc. 1A: H350; Carc. 1Ai: H350i	T: R49; Xn: R68; T: R61; T: R48/23; Xn: R20/22; Xi: R38; Sens.: R42/43; N: R50/53

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

Miedzi (II) siarczan bezw.	1 – 10 %	7758-98-7	231-847-6	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	Xn: R22; Xi: R36/38; N: R50/53
Potasu wodorodifluorek	1 – 10 %	7789-29-9	232-156-2	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314	T: R25; C: R34
Kwas azotowy	1 – 10 %	7697-37-2	231-714-2	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	O: R8; C: R35
Związki selenu z wyjątkiem selenku siarczku kadmu	1 – 10 %	-	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	T: R23/25; Xn: R33; N: R50/53

Pełna treść zwrotów – patrz punkt 16.

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba, że są przyklejone do skóry. Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez minimum 15 min, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej.
Przy spożyciu:	Przemyć jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia
Przy wdychaniu:	Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić otwartą wentylację.

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

Kontakt ze skórą :	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Kontakt z okiem:	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Wdychanie :	Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.
Spożycie:	Mogą wystąpić wymioty i biegunka.
Działania opóźnione:	Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182**

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

**Postępowanie z poszkodowanym:** Wymagana jest natychmiastowa konsultacja lekarska. Jeżeli to możliwe przekazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. W miejscu użytkowania powinien znajdować się sprzęt do płukania oczu.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

**Stosowne środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie znane.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:**

Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić, aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne działania ochronne dla strażaków:**

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej:**

Stosować środki wymienione w paragrafie 8.  
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po uwolnionym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej:**

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

#### Niewielkie skażenie:

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w uprawnionym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów

#### Duże skażenie:

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

#### Wskazówki dotyczące miejsca stosowania:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

#### Środki ochronne:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Składować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

**Warunki magazynowania:** Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**Odpowiednie opakowanie:** Polietylen. Stal nierdzewna. Nie stosować pojemników stalowych. Nie stosować pojemników aluminiowych.

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

**Zalecenia:** Korzystanie z produktu, Patrz punkt 1.2 - Do chemicznego czernienia stali i żeliwa.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 8/2010)):

Potasu wodorodifluorek:	NDS (ppm): - NDSch (ppm): -	NDS (mg/m <sup>3</sup> ): 1 NDSch (mg/m <sup>3</sup> ): 3
Związki selenu z wyjątkiem selenku siarczku kadmu:	NDS (ppm): - NDSch (ppm): -	NDS (mg/m <sup>3</sup> ): 0,1 NDSch (mg/m <sup>3</sup> ): 0,3
Niklu (II) siarczan 6.hydrat	NDS (ppm): - NDSch (ppm): -	NDS (mg/m <sup>3</sup> ): 0,25 NDSch (mg/m <sup>3</sup> ): -
Miedzi (II) siarczan bezw	NDS (ppm): - NDSch (ppm): -	NDS (mg/m <sup>3</sup> ): 0,2 NDSch (mg/m <sup>3</sup> ): 0,3
Kwas azotowy	NDS (ppm): - NDSch (ppm): -	NDS (mg/m <sup>3</sup> ): 1,4 NDSch (mg/m <sup>3</sup> ): 2,6

#### Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182**

kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:**

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. W celu weryfikacji sprawności wentylacji sprawdzić limity narażenia na stanowisku pracy.

#### **Indywidualne środki ochrony**

##### **Środki zachowania higieny:**

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

##### **Ochrona oczu/twarzy:**

Konieczna - okulary ochronne typu gogle lub okulary ochronne z osłonami bocznymi. Unikać kontaktu z oczami.

##### **Ochrona skóry**

##### **Ochrona rąk:**

Konieczna - rękawice ochronne wykonane z PCV lub innego tworzywa sztucznego.

##### **Ochrona ciała:**

Unikaj kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. W trakcie obchodzenia się z substancją postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Prawidłowo dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

##### **Kontrola narażenia środowiska:**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

## **9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Forma: pasta

Kolor: niebieski

Zapach: wyczuwalny charakterystyczny zapach

pH: 2,25

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## BLACKFAST 182

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Gęstość: 1,08 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Lepkość: -

Rozpuszczalność:

w wodzie: mieszalny

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:** stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania

**10.2 Stabilność chemiczna:** Jeżeli produkt jest przechowywany zgodnie z zaleceniami nie ulega rozkładowi. Produkt stabilny w normalnych warunkach (temperaturze pokojowej).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje. Rozkład może wystąpić pod wpływem warunków lub materiałów wymienionych poniżej.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Źródła ciepła, źródła zapłonu

**10.5 Materiały niezgodne:** -

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy, tlenki węgla, fluorowodór, tlenki siarki, tlenki selenu.

## 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Dawka
	LC50 4H drogą oddechową	Szczur	0,072 mg/l
	LD50 po naniesieniu na skórę	Królik	7249 mg/kg
	LD50 drogą pokarmową	Szczur	2995 mg/kg



## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

### Istotnie działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	Spożycie	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie żrące	Wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z okiem	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie uczulające	Kontakt ze skórą	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	Wdychanie	Substancja niebezpieczna: oszacowano

### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną:

<b>Kontakt z okiem:</b>	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie oka
<b>Wdychanie:</b>	Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie w miejscu kontaktu
<b>Spożycie:</b>	Mogą wystąpić wymioty i biegunka.
<b>Działanie opóźnione:</b>	Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nazwa składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
	Toksyczność ostra LC50 23 mg/l	Ryby	96 godzin

**Wnioski/Podsumowanie :** Niedostępne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie :** nie ulega biodegradacji,.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Niedostępne

### 12.4 Mobilność w glebie:

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>):**  
Niedostępne

**Mobilność:** Rozpuszczalny w wodzie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie.  
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie.

**vPvB:** Niedostępne.  
vP: Niedostępne. vB: Niedostępne.

**Toksyczność:** T  
**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Działa toksycznie na organizmy wodne.

## 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt:

**Metody likwidowania:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę utylizacji odpadów.

**Numer kodowy odpadu:** 11 01 98

#### Opakowanie:

**Metody likwidowania:** Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu. Może zostać ponownie użyty po odkażeniu.

#### Uwagi:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## 14. Informacje o transporcie

**14.1 Numer UN:** 3260

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

**Nazwa dla przesyłki:** MATERIAL CIEKŁY, ŻRACY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

**14.3 Klasa/klasy zagrożenia w transporcie:**

**Klasa transportu:** 8

**14.4 Grupa pakowania:**

**Grupa załadunku:** III

**14.5 Zagrożenie dla środowiska:**

**Niebezpieczna dla środowiska:** TAK

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

**Szczególne środki:** Brak szczególnych środków ostrożności

**Kod transportu przez tunele:** E

**Kat. Transportowa:** 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182

**Dodatkowe informacje:** brak

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.**

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)

Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późn. zm.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami

### 16. Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywa Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

#### Wyrażenia dotyczące zagrożeń z s.2/3:

H301: Działa toksycznie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H350i: Wdychanie może powodować raka.

H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI BLACKFAST 182**

R23/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R25: Działa toksycznie po połknięciu.

R33: Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie.

R34: Powoduje oparzenia.

R35: Powoduje poważne oparzenia

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R38: Działa drażniąco na skórę.

R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R48/23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R49: Może powodować raka w następstwie narażenia drogą oddechową.

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R61: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

### **Oświadczenie prawne:**

Sądzimy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to, że są kompletne. Powinny być, zatem traktowane wyłącznie, jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

### **Informacje dla użytkowników:**

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane, jako gwarancja właściwości tego wyrobu.