

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 1 z 8

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

HYLON N1000 BLACK UV

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Produkcja artykułów i towarów z tworzyw sztucznych, w tym mieszanie i przeróbka, ewentualnie recykling.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Ravago Distribution Center NV	
Ulica:	Moerenstraat 85 A	
Miejscowość:	B 2370 Arendonk	
Telefon:	+32 (0) 14672511	Telefaks: +32 (0) 14672012
e-mail:	sdsinfo@ravago.com	
Internet:	www.ravago.com	

**1.4. Numer telefonu**

+32(0)14672511

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Informacje dodatkowe**

Dla tego produktu niewymagana jest etykieta zgodnie z paragrafem 1.3.4 przepisów CLP.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Polimer termoplastyczny (PA66)

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate			0,1-0,5 %
	258-207-9		01-2119537297-32	
	Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H361f H318 H400 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!  
Należy zadbać o należytą wentylację.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należytą wentylację.  
W razie wdychania produkty rozkładu, poszkodowanego wynieść na świeże powietrze w spokojne miejsce.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HYLON N1000 BLACK UV

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 2 z 8

Skonsultować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Roztopiony produkt może powodować ciężkie oparzenia.

Twardniejący na porażonej skórze produkt nie powinien być gwałtownie z niej odrywany, ale usunięty przy użyciu rozpuszczalników.

Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą.

Skonsultować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia**

Nie stosować metody usta-sta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora.

NIE wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Oparzenia spowodowane stopionym materiałem muszą być leczone klinicznie.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. Piasek.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

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

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

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

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. (Granulat)

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Nie wprowadzać do kanalizacji.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Instalacje z lokalnym odsysaniem.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 3 z 8

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy zadbać o należytą wentylację.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

stabilność magazynowania:

temperatura magazynowania: &lt; 40 °C

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

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
1333-86-4	Pyły sadzy technicznej - frakcja wdychalna	4	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)
		-		

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
1333-86-4	Carbon black			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,06 mg/m <sup>3</sup>
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,8 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,9 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,18 mg/kg m.c./dziennie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 4 z 8

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
1333-86-4	Carbon black	
Woda słodka		50 mg/l
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	
Woda słodka		0,004 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,007 mg/l
Woda morska		0,00038 mg/l
Osad wody słodkiej		5,9 mg/kg
Osad morski		0,59 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1 mg/l
Gleba		1,18 mg/kg

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dla niektórych dodatków stosowanych w tym produkcie istnieją granice narażenia. Są one jednak zawarte w produkcie i w normalnych warunkach przetwarzania nie należy oczekiwać narażenia.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie wdychać pyłu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona skóry**

Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Podczas zwięźrzonego zapylenia. (filtrująca półmaska (DIN EN 149).)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	stały (Granulat)
Kolor:	czarny
Zapach:	bez zapachu

**Metoda testu**

pH: nie dotyczy

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: 255-275 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

**Palność**

ciała stałego: Nie istnieją żadne informacje.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HYLON N1000 BLACK UV

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 5 z 8

#### Właściwości wybuchowe

Podczas zwiekrzonego zapalenia. Zdolny do wybuchu pyłu.

Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Samozapalność:	nie dotyczy

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura rozkładu:	> 300 °C

#### Właściwości utleniające

nie dotyczy

Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	1,13-1,15 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość usypowa:	600 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej rozkładu termicznego.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla., Tlenek węgla, węglowodory. Tlenki azotu (NOx).

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne informacje.

##### Toksyczność ostra

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 6 z 8

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3700	Szczur	Study report (1972) OECD Guideline 423
	skóra	LD50 mg/kg	> 3170	Szczur	Study report (1975) OECD Guideline 402

**Działanie drażniące i żrące**

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

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Nierozpuszczalny w: Woda.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1984) OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	(2015) OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	8,58	48 h	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,23	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211
	Ostra toksyczność bakterii	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2014) OECD Guideline 209

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt, jak wykazały dotychczasowe doświadczenia, jest obojętny i nie ulegający degradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Z uwagi na konsystencję, jak i niską rozpuszczalność produktu w wodzie bioobecność nie jest prawdopodobna.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	2,25

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 7 z 8

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	638,7	none, estimated by calculation	REACH Registration D

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Możliwa jest zmiana właściwości substancji. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HYLON N1000 BLACK UV**

Data aktualizacji: 20.12.2021

Numer materiału: N1000\_BK\_UV

Strona 8 z 8

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0%

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0%

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): - - niezagrożający wodom

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:  
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate**SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*