

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hamron DPF Cleaner

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

Zalecane zastosowania: Dodatek do paliwa

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Jula AB  
Adres: Box 363  
Kod pocztowy: 532 24  
Miejscowość: Skara  
Kraj: SZWECJA  
E-mail: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
Telefon: +46(0)511-24600  
Strona główna: www.jula.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

**Najpoważniejsze szkodliwe skutki:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zawiera

Substancja: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics;

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P)

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301/310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Informacje dodatkowe

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów: Zawiera: węglowodory alifatyczne > 30%, węglowodory aromatyczne 5-15%.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszankiny

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	70 - 80 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
azotan 2-etyloheksylu	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	10 - 15 %		Acute Tox. 4;H302/312/332 Aquatic Chronic 2;H411 EUH044 EUH066 C ≥ 15%: EUH044 ATE (Toksyczność ostra - droga pokarmowa): 500 mg/kg bw ATE (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę): 1100 mg/kg bw ATE (pary) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 11 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, N-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatic (<2%).	64742-47-8 926-141-6 01-2119456620-43	5 - 10 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol	907-745-9 01-2119538013-51	1 -< 3 %		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 1;H410
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	1 - 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 ATE (pary) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 11 mg/l
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49-xxxx	< 0,05 %		Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 Repr. 1B;H360F Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	< 0,001 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT RE 1;H372 (Układ oddechowy i krwiotwórczy.) (Wdychanie.) EUH071 C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A;H317

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów jeżeli połknięta substancja jest rozpuszczona w produktach ropopochodnych. Niebezpieczeństwo przedostania się do płuc i wystąpienia chemicznego zapalenia płuc. Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Usunąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Postarać się o opiekę medyczną jeśli utrzymuje się jakakolwiek dolegliwość.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przeplukać natychmiast dużą ilością wody. Upewnić się usunąć soczewki kontaktowe z oczu przed płukaniem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Polknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Odłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Produkt wydzielają opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

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

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

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

Po ogrzaniu/w kontakcie z ogniem może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy.

**Inne informacje:** Pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia należy usunąć lub schłodzić wodą. Wody użytej do gaszenia lub rozlanych substancji nie wylewać do kanalizacji.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Zapewnić dobrą wentylację. Nie wdychać, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony osobistej. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wyrzucać do kanalizacji lub w bezpośrednim otoczeniu.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

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

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić dobrą wentylację. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

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

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NDS		300			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NDSch		900			
azotan 2-etyloheksylu	NDSch		7			
azotan 2-etyloheksylu	NDSP					
azotan 2-etyloheksylu	NDS		3,5			
2-ethylhexan-1-ol	NDS		5,4			
2-ethylhexan-1-ol	NDSch		10,8			
2-ethylhexan-1-ol	NDSP					
bezwodnik maleinowy	NDSch		1			skóra
bezwodnik maleinowy	NDS		0,5			skóra
bezwodnik maleinowy	NDSP					

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

#Not translated# Kauczuk nitrylowy.  
Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Jasnobrazowy
Zapach	Petroleum
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu		Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 150 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	> 61 °C	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	
Temperatura rozkładu	> 100 °C	
pH (roztwór)		Nie dotyczy.
pH (koncentrat)		Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	< 7 cSt	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	0,82 g/ml	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

#### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Szybkość parowania	0,04	
Właściwości wybuchowe		Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Właściwości utleniające		Nieutleniający

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikac kontaktu z substancjami utleniającymi. Silne utleniacze/ Kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla i tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

##### azotan 2-etyloheksylu, cas-no 27247-96-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LD50		> 9640 mg/kg			
	ATE		500 mg/kg bw			

Nawet bardzo małe ilości płynów spływają do płuc, na przykład w przypadku połknięcia lub wymiotów, mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.

#### Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

##### azotan 2-etyloheksylu, cas-no 27247-96-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LD50		> 4820 mg/kg			
	ATE		1100 mg/kg bw			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

##### azotan 2-etyloheksylu, cas-no 27247-96-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LC50 (pary)	4h	5,65 mg/l			
	ATE (pary)		11 mg/l			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Wysokie stężenia lub długotrwałe narażenie może powodować bóle głowy i zawroty głowy, a także wywoływać znieczulenia i inne działania na ośrodkowy układ nerwowy.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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

Produkt zawiera niewielkie ilości bezwodnik maleinowy. U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Właściwości rakotwórcze:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Nawet bardzo małe ilości płynów spływają do płuc, na przykład w przypadku połknięcia lub wymiotów, mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc. W ciągu doby może wystąpić zapalenie płuc o podłożu chemicznym.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### azotan 2-etyloheksylu, cas-no 27247-96-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby		96 h	96hLC50	2 mg/l		OECD 203	
Daphnia		48 h	48hEC50	> 10 mg/l		OECD 202	#Not translated#
Algi		72 h	72hEC50	1 - 10 mg/l		OECD 201	#Not translated#

#### Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol, EC-no 907-745-9

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Algi	Capricornutum	72h	72hEC50	4,9 mg/l		OECD 201	
Daphnia		48h	48hEC50	0,4 mg/l			
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,3 mg/l			

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, EC-no 918-481-9

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		80 %	Łatwo ulega biodegradacji.		Karta bezpieczeństwa a dostawcy

Produkt zawiera co najmniej jedną substancję, która nie ulega łatwo biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt zawiera minimum jedną substancję podlegającą bioakumulacji w organizmach żywych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, oczekuje się więc niewielkiej mobilności w glebie.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 13 07 03\* inne paliwa (włącznie z mieszaninami)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (azotan 2-etyloheksylu) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9	<b>Kod ograniczenia dla transportu tunelami:</b>	-
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	90		

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9		
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		
<b>Transport w statkach-cysternach:</b>			

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako Marine Pollutant (MP) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9	<b>Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:</b>	
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Żaden -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol)	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9		
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Inne informacje:** Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Uwagi dostawcy:** Zmiany są dokonywane w punkcie: 2, 3, 16.

# Karta charakterystyki

## Hamron DPF Cleaner

Data zastąpienia: 2023-04-24

Data rewizji: 2023-07-05

### Lista istotnych zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302/312/332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. (Układ oddechowy i krwiotwórczy.) (Wdychanie.)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Lista istotnych zwrotów EUH

EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Kraj:** PL