

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 1 z 13

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

Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)

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

Środek poślizgowy, smary i środki rozdzielające

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Ulica:	Otto-Hirsch-Brücken 17	
Miejscowość:	D-70329 Stuttgart	
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +48 (42) 657 99 00 Warsaw Poison Information and Control Centre

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Zwroty określające: F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Zwroty R:

Produkt skrajnie łatwopalny.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Klasyfikacja GHS**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerosolowy: Aerosol 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksanu

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram: GHS02-GHS07



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 2 z 13

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania Aerosol.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

**2.3. Inne zagrożenia**

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysocje łatwopalnych mieszanin.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 3 z 13

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
921-024-6	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	1 - < 5 %
	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475514-35		
927-510-4	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens	1 - < 5 %
	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475515-33		
224-235-5	cynk bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)] bis (ditiiofosforan)	0.1 - < 1 %
4259-15-8	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		
203-777-6	n-heksan	0.1 - < 1 %
110-54-3	Repr. Kat. 3, F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Dostowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

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

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia ! Koniecznie wezwać lekarza!

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

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry

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

Badanie symptomatyczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 4 z 13

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Suchy środek gaśniczy. Mgła wodna.

###### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Palny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

##### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

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

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

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

###### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

###### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: Materiał, natleniony, produkt utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 5 z 13

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

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

Środek poślizgowy, smary i środki rozdzielające

### 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
	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	1500		NDS (8 h) NDSch (15 min)
	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens	1500		NDS (8 h) NDSch (15 min)
106-97-8	Butan (n-butan)	1.900		NDS (8 h)
		3.000		NDSch (15 min)
110-54-3	Heksan (n-heksan)	72		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1.800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Nosić ochronę oczu/twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk) Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

DIN EN 374

##### Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 6 z 13

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).  
 Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX  
 Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

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

Stan fizyczny: Aerosol  
 Kolor: brązowy  
 Zapach: Rozpuszczalnik

**Metoda testu**

pH (przy 20 °C): nieokreślony

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: nieokreślony  
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -40 °C  
 Temperatura sublimacji: Nie istnieją żadne informacje.  
 Temperatura mięknięcia: Nie istnieją żadne informacje.  
 : Nie istnieją żadne informacje.  
 Temperatura zapłonu: -80 °C

**Palność**

ciała stałego: nie dotyczy  
 gazu: nie dotyczy  
 Granice wybuchowości - dolna: 1 obj. %  
 Granice wybuchowości - górna: 11 obj. %  
 Samozapalność: > 200 °C

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: nie dotyczy  
 gazu: nie dotyczy  
 Temperatura rozkładu: nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Nie produkt utleniający.

Prężność par: nieokreślony  
 Prężność par: Nie istnieją żadne informacje.  
 Gęstość względna (przy 20 °C): 0,829 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Gęstość usypowa: Nie istnieją żadne informacje.  
 Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony  
 n-oktanol/woda:  
 Lepkość dynamiczna: Nie istnieją żadne informacje.  
 Lepkość kinematyczna: Nie istnieją żadne informacje.  
 Czas wypływu: Nie istnieją żadne informacje.  
 Gęstość par: nieokreślony  
 Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 7 z 13

Badanie na oddzielenie  
rozpuszczalnika:

Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość rozpuszczalnika:

Nie istnieją żadne informacje.

#### **9.2. Inne informacje**

Zawartość fazy stałej:

nieokreślony

Gęstość Dane odnoszą się do substancji biologicznie aktywnych, biokatalizatorów.  
ciśnienie - bar (20°C)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### **10.1. Reaktywność**

Zapalne, Zagrożenie zapłonem.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.

#### **Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z inne chemikalia.

### 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

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 8 z 13

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu				
	doustna	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	
	skórna	LD50 mg/kg	> 2000	Królik	
	wziewna (4 h) para	LC50	> 23,3 mg/l	Szczur	
	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens				
	doustna	LD50	5500 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	2770 mg/kg	Szczur	
	wziewna (4 h) para	LC50	23,3 mg/l	Szczur	
4259-15-8	cynk bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)] bis (ditiiofosforan)				
	doustna	LD50 mg/kg	>3100	Szczur	
	skórna	LD50 mg/kg	>5000	Królik	
110-54-3	n-heksan				
	skórna	LD50 mg/kg	> 2000	Królik	
	wziewna (4 h) para	LC50 mg/l	> 31,86	Szczur	

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksanu), (Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens), (n-heksan)

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

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.

Nie istnieją wskazówki karcynogenności u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.****Istotne obserwacje kwalifikacyjne**

Nie istnieją żadne informacje.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 9 z 13

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność alg	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklens					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50 mg/l	>10 - 100	72 h	Toksyczność alg	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
4259-15-8	cynk bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)] bis (ditiiofosforan)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	>240 mg/l	72 h	Pseudomonas putida	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	toksyczność alg	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność bakterii	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przetestowany. Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny. AOX (mg/l): 0

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przetestowany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
	Węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	3,4 - 5,2
110-54-3	n-heksan	3,9

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przetestowany.

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

Produkt nie został przetestowany.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 10 z 13

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z metali

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	2
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

E0

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	AEROSOLS

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 11 z 13

<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	2
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**  
E0

**Transport morski (IMDG)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	-
Etykiety:	2, see SP63
Marine pollutant:	no
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ilość ograniczona (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Inne istotne informacje (Transport morski)**  
E0

**Transport lotniczy (ICAO)**

<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	2.1
Etykiety:	2.1
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**  
E0  
Passenger-LQ: Y203

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Łatwo zapalne gazy.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 12 z 13

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: VOC-CH: 0,1935 kg/400ml can (75 % w/w)  
VOC 1999/13/EG: 75 % w/w

**Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.  
Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,10,11,13,14.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 11    | Produkt wysoce łatwopalny.  |
| 12    | Produkt skrajnie łatwopalny.  |
| 38    | Działa drażniąco na skórę.  |
| 41    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  |
| 48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.  |
| 51    | Działa toksycznie na organizmy wodne.   |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 53    | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.                                       |
| 62    | Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.  |
| 65    | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Lepki smar 400 ml (40 27289 00620 8)**

Wydrukowano dnia: 20.05.2014

Numer materiału: 11ACOCART00212

Strona 13 z 13

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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