



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)

## G 60 Spezial

Numer wersji: 5.0  
Zastępuje wersję z: 27.02.0202 (4)

Aktualizacja: 03.04.2023  
Pierwsza wersja: 07.10.2021

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

<b>Identyfikacja substancji</b>	węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, <2% aromatów
<b>Nazwa handlowa</b>	<b><u>G 60 Spezial</u></b>
<b>Numer rejestracji (REACH)</b>	01-2120083063-63-xxxx
<b>Numer WE</b>	940-726-3
<b>Numer CAS</b>	1174522-09-8

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania** Środek odtłuszczający

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Glogar Umwelttechnik GmbH Tagerbachstraße 10 AT-4490 St. Florian b. Linz Austria	Telefon: +43 (0) 7224 664410 Fax: +43 (0) 7224 66441 15 e-mail: office@glogar-uwat.com Strona www: www.glogar-uwat.at
<b>e-mail (kompetentna osoba)</b>	office@glogar-uwat.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Jak wyżej lub najbliższe centrum informacji toksykologicznej.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.10	zagrożenie spowodowane aspiracją	1	Asp. Tox. 1	H304

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło ostrzegawcze** niebezpieczeństwo

**Piktogramy**

**GHS08**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania** zobacz: sekcja 15 karty charakterystyki

## 2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku przez rozlany/rozsypany produkt.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie wymieniony.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

**Nazwa substancji** węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, <2% aromatów

**Identyfikatory**

Nr. rej. REACH 01-2120083063-63-xxxx

Nr. CAS 1174522-09-8

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki.

Usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia i położyć.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Resuscytacji metodą usta-usta należy unikać. Stosować metody alternatywne, najlepiej z tlenem lub aparaturą napędzaną sprężonym powietrzem.

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

#### Po kontakcie ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

Wezwać lekarza w każdym przypadku.

#### Informacje dla lekarza

Żadne.

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

Śmierć w następstwie aspiracji.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

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

Objawy mogą wystąpić kilka godzin po ekspozycji, dlatego obserwacja lekarska jest niezbędna co najmniej przez 48 godzin.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Chłodzić pojemniki mgłą wodną.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

stosować odpowiedni aparat oddechowy, rękawice odporne na chemikalia, odzież chroniąca przed środkami chemicznymi

## 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

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć z powierzchni wody (np. odtłuścić, odessać).

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

#### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek.

Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).

#### Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

#### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Unikanie źródła zapłonu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

#### Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

#### Szczegółowe notatki/informacje

Żadne.

#### Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu, umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

### **Zagrożenia związane z palnością**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### **Niezgodne substancje lub mieszaniny**

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Przechowywać z dala od innych materiałów. (Aerozole, Materiały łatwopalne, Substancje utleniające, Materiały żrące)

### **Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak**

gorąco, światło słoneczne

### **Uwzględnienie innych zaleceń**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### **Wymagania dotyczące wentylacji**

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

### **Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

### **Zgodności z opakowaniem**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Stal kwasoodporna.

Nieodpowiednie materiały: Kauczuk naturalny oraz lateks i powiązane produkty, IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy.

## **7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Brak informacji.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)**

Informacja nie jest dostępna

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

#### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166).

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne		
Materiał	Grubość materiału	Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice
NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy	≥ 0,35 mm	> 480 minut (poziom przenikania: 6)

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

#### Ochrona ciała

Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (EN 13034, EN 14605).

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. (EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

#### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	bezbarwny
Zapach	slaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	188 – 217 °C
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny

## G 60 Spezial

---

<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	0,5 vol% - 5 vol%
<b>Temperatura zapłonu</b>	>62 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	212 °C przy 101,9 kPa (EU method A.15)
<b>Temperatura rozkładu</b>	informacja nie jest dostępna
<b>Wartość pH</b>	informacja nie jest dostępna
<b>Lepkość kinematyczna</b>	<2 mm <sup>2</sup> /s przy 25 °C
<b>Lepkość dynamiczna</b>	informacja nie jest dostępna
<b>Rozpuszczalność(-ci)</b>	
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	≥5,57 – ≤6,62 (wartość pH: 7,33, 35 °C) (OECD Guideline 117)
<b>Prężność par</b>	34 Pa przy 20 °C 51 Pa przy 25 °C 300 Pa przy 50 °C (ECHA, OECD Guideline 104)
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
Gęstość	0,76 – 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	informacja nie jest dostępna
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	nie istotne (ciekły)

### 9.2 Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
Klasa temperatury (UE, wg ATEX)	T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)



### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.  
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, mogą tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny para-powietrze.  
Niebezpieczny/niebezpieczne reakcje z Utleniacz.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

#### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania.  
Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na:

Badania na zwierzętach; Dowody z jakichkolwiek innych badań toksyczności; Ocena eksperta (określenie wagi dowodów).

##### **Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)**

##### **Toksyczność ostra**

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostra (droga pokarmowa).  
Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostra (po naniesieniu na skórę).

##### **Wdychanie.**

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:  
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

## G 60 Specjal

Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło	Notatki
droga pokarmowa	LD0	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny	OECD Guideline 401	ECHA	read-across
po naniesieniu na skórę	LD0	≥3.160 mg/kg	królik europejski	OECD Guideline 402	ECHA	read-across
droga oddechowa: para	LC0	>6.100 mg/m <sup>3</sup> /4h	szczur wędrowny	OECD Guideline 403	ECHA	-

### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

(ECHA, EU method B.46, OECD Guideline 439, OECD Guideline 404)

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

(ECHA, OECD Guideline 437, EU method B.47, EU method B.5)

### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

#### Działanie uczulające na skórę

Nie klasyfikuje się jako działającej uczulająco na skórę.

(ECHA, EU method B.6, EPA OPPTS 870.2600, OECD Guideline 406)

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

(ECHA, EU method B.10, EPA OPPTS 870.5375, OECD Guideline 471, OECD Guideline 473, OECD Guideline 478, OECD Guideline 479, OECD Guideline 474, OECD Guideline 476, EU method B.13/14)

### Rakotwórczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:

Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:  
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

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

Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
EL50	48 h	>100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
EL50	48 h	>1.000 mg/l	Tetrahymena ellioti	Qsar	ECHA

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

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

Parametr docelowy	Czas narażenia	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
EL50	21 d	>100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
NOELR	32 d	≥100 mg/l	strzebla (Pimephales promelas)	OECD Guideline 210	ECHA
NOELR	21 d	≥100 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

## G 60 Spezial

Proces rozkładu				
Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
ubytek ilości tlenu	88 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
ubytek ilości tlenu	33 %	10 d	OECD Guideline 301 F	ECHA

### Trwałość

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**n-oktanol/woda (log KOW)**  $\geq 5,57 - \leq 6,62$  (wartość pH: 7,33, 35 °C)  
(ECHA)

**BCF**  $\geq 144,3 - \leq 962,9$   
(ECHA)

### 12.4 Mobilność w glebie

**Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego**  $\geq 3,44 - \leq 5,55$   
(ECHA)

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z wynikami oceny substancja nie jest PBT ani vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

### Uwagi

Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 1

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN UN9003

ADR/RID -

Kodeks IMDG -

ICAO-TI -

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU WYŻSZEJ NIŻ 60 °C LECZ NIE WYŻSZEJ NIŻ 100 °C

ADR/RID -

Kodeks IMDG -

ICAO-TI -

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

ADN 9

ADR/RID -

Kodeks IMDG -

ICAO-TI -

### 14.4 Grupa pakowania -

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska -

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -

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

### 14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### **Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ADR.

Nie podlega przepisom RID.

Podlega przepisom ADN. (Niebezpieczny tylko jeżeli jest przewożony w zbiornikowcu.)

#### **Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Śródlądowymi (ADN) Informacje dodatkowe**

Liczba stożków/świateł niebieskich 0

## Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom IMDG.

## Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, <2% aromatów	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3

##### Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
    - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
    - sztuczkach i żartach,
    - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
  2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
  3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
    - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
    - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
  4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
  5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
    - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
    - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

#### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Nie przypisane.

### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Nie wymieniony.

### Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

Etykietowanie zawartości	
Wt%	Składniki
≥30%	węglowodory alifatyczne

### Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie wymieniony.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Nie wymieniony.

### Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Nie wymieniony.

### Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Nie wymieniony.

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie wymieniony.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Wskazanie zmian: Sekcja 1, 3, 8, 15

### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

## G 60 Specjal

Skr.	Opisy użytych skrótów
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (szybkość ładowania bez obserwowanego działania)
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)



## G 60 Spezial

---

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH).

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

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

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.