

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 1/10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**TEXTAR BRAKE CLEANER**

Nazwa oryginalna: Textar Brake Cleaner

Numer artykułu: 96000100

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

Profesjonalne i konsumenckie: środek do oczyszczania hamulców.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TMD-PL Mirosław Przymuszała

ul Wrocławska 8 – 10

55-002-Dobrzykowice

tel. 0048 71 347 93 08

e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: k.gawel@tmdfriction.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Aerosol 1**

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**STOT SE 3**

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 2/10

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie

**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 rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Reagowanie

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

#### Przechowywanie

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

#### Usuwanie

---

---

### Informacje uzupełniające

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Węglowodory alifatyczne >30 %

### 2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerozolowy.

Może powodować efekt narkotyczny.

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina węglowodorów, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne z propentem: ditlenek węgla.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 5% n-heksanu	Indeks --	Flam. Liq. 2	H225	90 - 95
	CAS --	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 921-024-6	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH 01-2119475514-35	STOT SE 3,	H336	
		Aquatic Chronic 2	H411	
n-heksan	Indeks 601-007-00-7	Flam. Liq. 2	H225	1 -< 3
	CAS 107-83-5	Repr. 2	H361f	
	WE 203-777-6	Asp. Tox. 1	H304	
	Nr rejestr. REACH ---	STOT RE 2	H373	
		Skin Irrit. 2	H315	
		STOT SE 3	H336	
ditlenek węgla	Indeks ---	---	---	1 - 5
	CAS 124-38-9			
	WE 204-696-9			
	Nr rejestr. REACH ---			

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 3/10

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### **Następstwa wdychania:**

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### **Następstwa połknięcia:**

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### **Kontakt z oczami:**

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### **Kontakt ze skórą:**

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyc dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Przedłużony lub często powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wystąpienie odtłuszczenia się skóry przez rozpuszczalniki.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

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

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

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

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, skrajnie łatwopalny.

##### **Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

##### **Mieszanki wybuchowe:**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do kanalizacji.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 4/10

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

Usunąć źródła zapłonu.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie wdychać gazu / dymu / pary / rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Indywidualne środki ostrożności: Patrz Sekcja 8.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Usunąć źródła zapłonu.

Nie wdychać gazu / dymu / pary / rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 5/10

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie zamykać gazoszczelnie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Nie przechowywać razem z: materiałami bogatymi w tlen, materiały utleniające.

Chronić przed mrozem.

#### **Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:**

Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych.

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychana	---	5	---	---
n-heksan	Indeks 601-007-00-7 CAS 107-83-5 WE 203-777-6	72	---	---
diolek węglowy	Indeks --- CAS 124-38-9 WE 204-696-9	9000	27000	---

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### **Indywidualne środki ochrony**



##### **Ochrona oczu lub twarzy**

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### **Ochrona skóry**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 6/10

#### Ochrona rąk

Rękawice odporne na rozpuszczalniki zgodne z wymaganiami normy EN374.

kauczuk nitylowy – NBR (grubość ok. 0,45 mm; czas przebicia ok. 480 min.).

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami A zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w pojemniku aerozolowym.
<b>Barwa:</b>	Bezbarwny..
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla rozpuszczalników.
<b>pH:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	88°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-12°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	270°C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Brak danych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1 – 8 % obj.
<b>Prężność par:</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Gęstość par:</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Gęstość względna:</b>	0,714 g / cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność :</b>	Nie miesza się z wodą.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	<7 mm <sup>2</sup> / s
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.

#### 9.2. Inne informacje

<b>Zawartość lekkich związków organicznych (LZO):</b>	95,76 % wag.
<b>Ciśnienie w opakowaniu:</b>	5 bar (20°C)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina reaguje z czynnikami utleniającymi.

#### 10.2. Stabilność chemiczna



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 7/10

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

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

Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 ° C. Przyczyny ogrzewania prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania opakowania.

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

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur.

#### 10.5. **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

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

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Mieszaniny**

##### **Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

##### **Toksyczność ostra dla składników:**

##### **64742-49-0 Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, <5 % n-heksan**

doustnie, szczur LD50> 5000mg / kg

naniesienie na skórę, królik LD50> 2000 mg / kg

inhalacyjnie, szczur, pary LC50> 23,3 mg / l / 4 godziny

##### **110-54-3 n-heksan**

naniesienie na skórę, królik LD50> 2000 mg / kg

inhalacyjnie, szczur, pary LC50> 31,86mg / 4 godziny

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

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

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

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

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

##### **Rakotwórczość**

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

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **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**

##### **Toksyczność ostra:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### **Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, <5 % n-heksan**

Ostra toksyczność dla ryb (Pimephales promelas) LC50> 1 - 10 mg / l / 96 godzin

Ostra toksyczność alg (Pseudokirchneriella subcapitata) ErC50> 10 - 100 mg / l / 72 godziny

Ostra toksyczność dla skorupiaków (Daphnia magna) ErC50> 1 - 10 mg / l / 48 godzin

##### **n-heksan**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 8/10

Ostra toksyczność dla ryb (*Pimephales promelas*) LC50 2,5 mg / l / 96 godzin  
Ostra toksyczność alg *ErC50* 9,9 mg / l *72 Pseudokirchneriella subcapitata*  
Ostra toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*) EC50 30 mg / l / 48 godzin

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD). Szybko utlenia się w powietrzu wskutek działania fotochemicznego.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie istniejących danych na temat utylizacji / rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego, długoterminowego działania ze szkodą dla środowiska nie można wykluczyć.

Współczynnik podziału n-oktanol / woda:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, <5 % n-heksan Log Pow 3,4 - 5,2

n-heksan Log Pow 3,9

#### 12.4. Mobilność w glebie

Unosi się na powierzchni wody. Adsorbowany jest przez glebę.

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

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB..

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Nie składować z odpadami domowymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

**16 05 04** Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

##### Kod odpadu opakowania:

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN

ADR, IMDG, IATA

1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

IMDG

IATA

AEROSOL  
AEROSOLS  
AEROSOLS

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

ADR

Klasa

2

Kod klasyfikacyjny

Nalepka

5F



2.1

IMDG

Klasa

2



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 9/10

Nalepka

**IATA**

Klasa

Nalepka

2

2.1



2.1



### 14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie

TAK

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS

F-D; S-U

Numer rozpoznawczy zagrożenia

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

**Transport/Dalsze informacje**

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

Kategoria transportowa

Kod zakazu przewozu przez tunele

E0

2

D

**UN "Model Regulation":**

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## TEXTAR BRAKE CLEANER

Data wydania: 30.07.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron 10/10

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3.

<b>H225</b>	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H361f</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
<b>Repr. 2</b>	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>STOT RE 2</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46, e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.