

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 1 z 12

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Textar FORMULA XT

#### Numer materiału:

96000100  
96000200  
96000400

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

#### Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek czyszczący  
(PC-CLN-17.5 Środki czyszczące do hamulców)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: TMD Friction Services GmbH  
Ulica: Schlebuscher Str. 99  
Miejscowość: D-51381 Leverkusen  
Telefon: +49 (2171)703-0  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Osoba do kontaktu: Hr. Beier  
e-mail: serviceline@tmdfriction.com  
Internet: www.tmdfriction.com

Telefon: +49 (2171)9113-7373

### 1.4. Numer telefonu alarmowego: GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Piktogram:



#### 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**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 2 z 12

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P260	Nie wdychać Aerosol cieczy.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość		
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			95 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	carbon dioxide, compressed or liquid; carbonic anhydride			1 - < 5 %
	204-696-9			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość	
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE			
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 100 %	
	inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg			

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

>= 30 % węglowodory alifatyczne.

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

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku wdychania**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 3 z 12

oddychania. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

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

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

#### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

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

Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.  
Bóle głowy, Zawroty głowy, , Działa drażniąco na skórę.

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

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), aldehydy, sadza, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

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

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.  
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

##### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.  
Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem 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**

##### **Ogólne wskazówki**

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Ewakuować teren.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 4 z 12

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

##### **W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

##### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

##### **Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 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**

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

##### **Informacja uzupełniająca**

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

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

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed: mroz. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

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

Środek czyszczący  
(PC-CLN-17.5 Środki czyszczące do hamulców)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 5 z 12

**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	Rodzaj
124-38-9	Ditlenek węgla	9000 27000		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie

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

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN374.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk) czas przenikania (czas maksymalny): > 480 min.

Grubość materiału rękawic: 0,45 mm

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł, Para, przekroczenie wartości dopuszczalnej.

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 6 z 12

#### Zagrożenia termiczne

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły (Aerozol)
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	po: Rozpuszczalniki
Próg zapachu:	nie dotyczy

#### Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	88 °C
Palność materiałów	
stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	7,2 obj. %
Temperatura zapłonu:	-12 °C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe

Ogrzanie grozi wybuchem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 7 z 12

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Chronić przed: mróz. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), aldehydy, sadza, Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

#### Informacje uzupełniające

Nie mieszać z inne chemikalia.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Producent	
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur	Producent	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Szczur	Producent	

##### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0))

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

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą, Wdychanie.

Substancja czynna: Połknięcie

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 8 z 12

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Strzebla wielkogłowa	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	Producent

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
	OECD 301F	98 %	28	Producent
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	3,4 - 5,2

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 9 z 12

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROZOLE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-
Etykiety:	2.1



Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROZOLE
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-
Etykiety:	2.1



Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	2.1
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	-
Etykiety:	2.1

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 10 z 12



Marine pollutant: P  
Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL  
Udostępniona ilość: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: A145 A167 A802  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Udostępniona ilość: E0  
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

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Zapalne gazy, zapalne ciecze

**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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
Wpis 3, Wpis 40  
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: < 100 %

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Textar FORMULA XT

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 11 z 12

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacje dodatkowe: P3b

#### Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów.  
Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG).

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### 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): 6,7,8,9,11,12,14,16.

#### Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Textar FORMULA XT**

Aktualizacja: 13.12.2022

Strona 12 z 12

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aerosol 1; H222-H229	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Zasada transmisji "Aerozole"
STOT SE 3; H336	Zasada transmisji "Aerozole"
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

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

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