

## KARTA CHARAKTERYSTYKI Textile // Animal

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                      Textile // Animal  
Numer produktu                      35159, 35160, 35161, 35163, 35164, 35165

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

Zastosowania zidentyfikowane    Odblaskowy sprayu

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca  
  
TrackInvent AB  
Rönnowsgatan 8C  
SE-252 25 Helsingborg  
SWEDEN  
+46(0)40 – 23 13 10  
info@trackinvent.se  
www.albedo100.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowy numer alarmowy        112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne                Aerosol 1 - H222, H229  
Zagrożenia dla zdrowia             Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336  
Zagrożenia dla środowiska         Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



Hasło ostrzegawcze                 Niebezpieczeństwo

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.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH208 Zawiera Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Textile // Animal

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.  
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### Zawiera

Heptan

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 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.  
 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.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Zawiera: Izobutan.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>BUTANE</b>			<b>50-70%</b>
Numer CAS: 106-97-8	Numer WE: 203-448-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119474691-32	
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			

**Textile // Animal**

<b>Heptan</b>		<b>15-24.9%</b>
Numer CAS: —	Numer WE: 927-510-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119475515-33-0000
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>ETER DIMETYLOWY</b>		<b>15-24.9%</b>
Numer CAS: 115-10-6	Numer WE: 204-065-8	Numer rejestracji REACH: 01-2119472128-37
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>PROPAN</b>		<b>2.5-4.99%</b>
Numer CAS: 74-98-6	Numer WE: 200-827-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119486944-21
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>PENTAN</b>		<b>0.1-0.99%</b>
Numer CAS: 109-66-0	Numer WE: 203-692-4	Numer rejestracji REACH: 01-2119459286-30-0000
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

**Textile // Animal**

<b>KSYLEN</b>		<b>0.1-0.99%</b>
Numer CAS: 1330-20-7	Numer WE: 215-535-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32-0000

<b>Klasyfikacja</b>
Flam. Liq. 3 - H226
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304

<b>Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime</b>	<b>0.1-0.99%</b>
Numer CAS: 22984-54-9	Numer WE: 245-366-4

<b>Klasyfikacja</b>
Acute Tox. 4 - H312
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**Uwagi dotyczące składu** Benzyn zawiera mniej niż 0,1% benzenu, co oznacza, że nie są one sklasyfikowane jako mutagenne lub rakotwórcze.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.
<b>Połknięcie</b>	Wypić kilka szklanek wody albo mleka. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Splukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Nadużywanie rozpuszczalnika może zabić od razu.
<b>Wdychanie</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
<b>Połknięcie</b>	Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub z wymiotowaniem może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa drażniąco na skórę. Produkt zawiera niewielkie ilości substancji uczulającej. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

## Textile // Animal

**Wskazówki dla lekarza** Brak szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

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

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

**Szczególne zagrożenia** Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Produkt skrajnie łatwopalny.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić kombinezon ochronny. Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Metody usuwania skażenia** Duże ilości: Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Małe ilości: Wipe away with paper or textile fabric. Zebrać rozlany/rozsypany materiał do pojemników, szczelnie zamknąć i odstawić do unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Chronić przed światłem słonecznym. Unikać jedzenia, picia i palenia w czasie pracy z preparatem.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

BUTANE

## Textile // Animal

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 3000 mg/m<sup>3</sup>

### KSYLEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

#### Heptan

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 300 mg/kg/dzień Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 2085 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 149 mg/kg/dzień Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 447 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

#### ETER DIMETYLOWY (CAS: 115-10-6)

<b>DNEL</b>	Profesjonalna/y - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1894 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Woda słodka; 0,155 mg/l - Woda morską; 0,016 mg/l - Osady (Woda słodka); 0,681 mg/kg - Osady (Woda morską); 0,069 mg/kg - Gleba; 0,045 mg/kg

#### PENTAN (CAS: 109-66-0)

<b>PNEC</b>	- woda; 0,027 mg/l
-------------	--------------------

#### KSYLEN (CAS: 1330-20-7)

<b>DNEL</b>	Profesjonalna/y - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 289 mg/m <sup>3</sup> Profesjonalna/y - Skóra; Krótkoterminowe działanie lokalne: 174 mg/m <sup>3</sup> Profesjonalna/y - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 289 mg/m <sup>3</sup> Profesjonalna/y - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 77 mg/m <sup>3</sup> Profesjonalna/y - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 77 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Woda słodka; 0,327 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wszystkie prace powinny odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.

#### Ochrona rąk

Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Nitril/Viton.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w przypadku długoterminowego narażenia i/lub wysokich stężeń oparów lub mgieł.

#### Środki higieny

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.

## Textile // Animal

**Ochrona dróg oddechowych** Nie ma szczególnych zaleceń, ale maska z pochłaniaczem chemicznym może być konieczna z uwagi na toksyczność pyłów/par organicznych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Aerozol.
<b>Kolor</b>	Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Lekko. Rozpuszczalniki organiczne.
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono.
<b>pH</b>	Nie określono.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określono.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak możliwości technicznych uzyskania danych.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik parowania</b>	Nie określono.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie określono.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie określono.
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Nie określono.
<b>Prężność par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna</b>	0,65
<b>Gęstość nasypowa</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie określono.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono.
<b>Lepkość</b>	Nie określono.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie określono.
<b>Wybuchowość pod wpływem ognia</b>	Tak
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie określono.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Inne informacje</b>	Nie dotyczy.

## Textile // Animal

<b>Współczynnik załamania światła</b>	Nie określono.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie określono.
<b>Masa molowa</b>	Nie określono.
<b>Lotność</b>	Wysoce lotny
<b>Stężenie nasycenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Nie określono.
<b>Lotne związki organiczne</b>	Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** Brak danych dotyczących przygotowania to samo.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

## Textile // Animal

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

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

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Aerosol. Mgła jest rozpylany i tworzy żadnej akumulacji.

### **Informacje ogólne**

Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

### **Wdychanie**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Opary mają działanie odurzające. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Nudności, wymioty. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

### **Spożycie**

Ze względu na właściwości fizyczne, spożycie jest mało prawdopodobne. Przedostanie się do płuc po spożyciu lub wymiotowaniu może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Może powodować podrażnienie. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Bóle brzucha. Nudności, wymioty. Biegunka.

### **Kontakt ze skórą**

Działa drażniąco na skórę. Produkt zawiera niewielkie ilości substancji uczulającej. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

### **Kontakt z oczami**

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

### **Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia**

Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Długotrwałe lub powtarzane narażenie na opary w wysokich stężeniach może powodować następujące niepożądane działania: Nudności, wymioty. Ból głowy.

## BUTANE

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Textile // Animal**

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

**Toksyczność ostra – przez skórę**

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

**Toksyczność ostra – przez wdychanie**

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 20,0

Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)

**Heptan****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 58 400,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 58 400,0

**Toksyczność ostra – przez skórę**

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 29 200,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 29 200,0

**Toksyczność ostra – przez wdychanie**

ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pary mg/l) 23,3

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 23,3

**ETER DIMETYLOWY****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

**Toksyczność ostra – przez skórę**

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

Kontakt ze skórą Risk of frostbite.

**PROPAN****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

## Textile // Animal

### Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) Nie dotyczy.

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 20,0  
(LC<sub>50</sub> pary mg/l)

Uwagi (przez wdychanie  
LC<sub>50</sub>)

## PENTAN

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga 400,0  
pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Gatunek Szczur

### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez 3 000,0  
skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Gatunek Królik

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 364,0  
(LC<sub>50</sub> pary mg/l)

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary 364,0  
mg/l)

## KSYLEN

### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez 5,0  
skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 6 700,0  
(LC<sub>50</sub> gazy ppmV)

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie 6 350,0  
(LC<sub>50</sub> pary mg/l)

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie 4 500,0  
(gazy ppmV)

ATE przez wdychanie pary 15,0  
mg/l)

## Textile // Animal

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość wg IARC** IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

### Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)** 1 100,0

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Brak danych dotyczących przygotowania to samo.

### BUTANE

**Toksyczność ostra - ryby** Wysoce lotny  
LC50, 96 godzin(y): 24.11 mg/l,

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** Wysoce lotny  
EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 14.22 mg/l, Rozwielitka

### Heptan

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 3 mg/l, Rozwielitka

### ETER DIMETYLOWY

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Gupik)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): > 4.4 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 154.9 mg/l, Algi słodkowodne

### PROPAN

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** Wysoce lotny  
EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 27.14 mg/l,

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** , : ,

### PENTAN

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 2,7-9,1 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** IC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

## Textile // Animal

### KSYLEN

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): 21 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC50, 48 godzin(y): 1-5 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** IC50, 72 godzin(y): 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

### BUTANE

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt łatwo ulega biodegradacji.

### ETER DIMETYLOWY

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt nie ulega biodegradacji.

### PROPAN

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt łatwo ulega biodegradacji.

**Biodegradacja** Woda - :

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Nie określono.

### BUTANE

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie ulega bioakumulacji.

### ETER DIMETYLOWY

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji podejrzewanych o zdolność do bioakumulacji.

### PROPAN

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie ulega bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** :

### PENTAN

**Zdolność do bioakumulacji** BCF: 171,

**Współczynnik podziału** log Pow: 3,4

## Textile // Animal

### KSYLEN

Zdolność do bioakumulacji BCF: 25,

Współczynnik podziału log Pow: 3,11-3,2

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych informacji

### BUTANE

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

### ETER DIMETYLOWY

**Współczynnik absorpcji/desorpcji** Woda - Koc: ~ 7.759 @ °C

### PROPAN

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

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

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Informacja nie jest wymagana.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Producentem tego produktu jest zgodna z zasadami i przepisami dyrektywy Rady Parlamentu Europejskiego i 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, w postaci opłat za opakowania do utylizacji i recyklingu odpadów opakowaniowych.

**Metody usuwania odpadów** Pokrywa z tworzywa sztucznego i zawór są klasyfikowane jako tworzywa. Puste aerozole są klasyfikowane jako złom. Pozostałości i non puste pojemniki powinny być załatwione jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

**Kod odpadu** Non empty containers: EWC code 14 06 03\*  
Empty containers: EWC code 15 01 04.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

**Numer UN (ADR/RID)** 1950

**Numer UN (IMDG)** 1950

**Numer UN (ICAO)** 1950

**Numer UN (ADN)** 1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

## Textile // Animal

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

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

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

Kategoria transportu ADR 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## Textile // Animal

**Przepisy UE** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Informacje ogólne</b>	Przegląd karty charakterystyki z kadry do zarządzania produkt zalecany.
<b>Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008</b>	Asp. Tox. 1 - H304: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Aerozol. Mgła jest rozpylany i tworzy żadnej akumulacji.
<b>Uwagi dotyczące wersji</b>	UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej. Zmiana składu produktu. Zmiana klasyfikacji.
<b>Wydany przez</b>	Östergren
<b>Data aktualizacji</b>	2017-05-17
<b>Wersja</b>	2.1
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2017-04-19
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	20865
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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. EUH208 Zawiera Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.