

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

**Karta charakterystyki dla 23/6/2023, przegląd 7****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: AEROGLAZE 9947A

kod: P16108

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

Użytkowanie zalecane:

Pokrycie / farby

Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producenci:**

LORD CORPORATION for SOCOMORE - 111 LORD DRIVE - CARY, NC 27511-7923 - U.S.A. -

Tel.: 001 814 868 0924

**Dystrybutorzy:**

Dysol Inc. - 5475 E. State Highway 114, Rhome Texas, 76078 / Phone: 1-817-335-1826 /

csr-na@socomore.com/ Fax Number: 817-335-2405

**Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ niebezpieczeństwo, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
- ⚠ uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
- ⚠ uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- ⚠ uwaga, Muta. 2, Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P370+P378 W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

P391 Zebrać wyciek.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

FENOL, POLIMER Z FORMALDEHYDEM

fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

Brak innych zagrożeń

Mieszaniny (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluorooktylo)silanetriolu lub którejkolwiek z jego mono-, di- lub tri-O-(alkilo)-pochodnych w stężeniu równym lub wyższym niż 2 ppb z rozpuszczalnikami organicznymi w produktach aerozolowych są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego i posiadają oznaczenie 'Wdychanie grozi śmiercią'

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

N.A.

### 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu;	Numer 607-195-00-7 Index:	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

	octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	CAS: EC:	108-65-6 203-603-9	
>= 15% - < 20%	etanol; alkohol etylowy	Numer Index: CAS: EC:	603-002-00-5  64-17-5 200-578-6	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 12.5% - < 15%	tlenek cynku	Numer Index: CAS: EC:	030-013-00-7  1314-13-2 215-222-5	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 12.5% - < 15%	butan-2-ol	Numer Index: CAS: EC:	603-127-00-5  78-92-2 201-158-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 7% - < 10%	FENOL, POLIMER Z FORMALDEHYDEM	CAS:	9003-35-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 3% - < 5%	1-(3-metoksypropoxy) propyl acetate	CAS: EC:	88917-22-0 618-219-0	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenylowy	Numer Index: CAS: EC:	604-001-00-2  108-95-2 203-632-7	⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specyficzne stężenia graniczne: 1% <= C < 3%: Skin Irrit. 2 H315 1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 3%: Skin Corr. 1B H314
>= 1% - < 3%	metanol	Numer Index: CAS: EC:	603-001-00-X  67-56-1 200-659-6	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

### AEROGLAZE 9947A - P16108

>= 0.1% - < 0.25%	4-metylopentan-2-on; keton izobutyloowo- metylowy	Numer Index: CAS: EC:	606-004-00-4  108-10-1 203-550-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> <p>EUH066</p> <p>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l</p>
>= 0.1% - < 0.25%	octan etylu	Numer Index: CAS: EC:	607-022-00-5  141-78-6 205-500-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> <p>EUH066</p>
>= 0.001% - < 0.1%	formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...%	Numer Index: CAS: EC:	605-001-00-5  50-00-0 200-001-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> <li>⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> </ul> <p>Specyficzne stężenia graniczne: C &gt;= 25%: Skin Corr. 1B H314 5% &lt;= C &lt; 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% &lt;= C &lt; 25%: Eye Irrit. 2 H319 C &gt;= 5%: STOT SE 3 H335 C &gt;= 0,2%: Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0.001% - < 0.1%	n-heksan	Numer Index: CAS: EC:	601-037-00-0  110-54-3 203-777-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> <p>Specyficzne stężenia graniczne: C &gt;= 5%: STOT RE 2 H373</p>
>= 0.001% - < 0.1%	cykloheksan	Numer Index: CAS: EC:	601-017-00-1  110-82-7 203-806-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Dokonać badania lekarskiego.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

Leczenie:

Żaden

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

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

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm

- Typ OEL: National - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Uwagi: France VLEP

- Typ OEL: National - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi: GERMANY

- Typ OEL: National - TWA(8h): 274 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Uwagi: UK (WELs)

- Typ OEL: National - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 520 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: POLAND

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi:

Skin

- Typ OEL: AIHA - TWA: 50 ppm

- Typ OEL: MAK - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- Uwagi: Österreich

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Uwagi: GERMANY - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Uwagi: FRANCE (INRS - ED984 : 2012) - TMP N°84

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Uwagi: A3 - URT irr

- Typ OEL: National - TWA: 1000 ppm - Uwagi: UK

- Typ OEL: National - TWA: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Uwagi: Belgique

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: (R) - Metal fume fever

- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Zachowanie: Wskazujący - Uwagi: France (INRS) ; fumées

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Zachowanie: Wskazujący - Uwagi: France (INRS) ; poussière

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Uwagi: URT irr, CNS impair

fenol; hydroksybenzen; monohydroksybenzen; alkohol fenyłowy - CAS: 108-95-2

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Uwagi: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Uwagi: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair

metanol - CAS: 67-56-1

- Typ OEL: National - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Uwagi: France VLEC

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

- Typ OEL: 12 - TWA: 200 ppm

4-metylopentan-2-on; keton izobutyłowo-metyłowy - CAS: 108-10-1

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Uwagi: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

- Typ OEL: National - TWA(4h): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -

Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France

octan etylu - CAS: 141-78-6

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Uwagi: URT and eye irr

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

- Typ OEL: National - TWA(8h): 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Uwagi: Netherlands

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1461 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Uwagi: Belgium

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Uwagi: Germany

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Uwagi: France

- Typ OEL: National - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Uwagi: UK

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Uwagi: DSEN, RSEN, A1 - URT

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

and eye irr, URT cancer

- Typ OEL: National - TWA(4h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm -

Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France, INRS - Sensibilisation cutanée

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Uwagi:

Dermal sensitisation

- Typ OEL: National - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Swiss

- Typ OEL: National - STEL: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: UK

n-heksan - CAS: 110-54-3

- Typ OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Uwagi: France VLEC - Note R3 -  
INRS TMP N° 59, 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi: Germany

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Uwagi: Skin, BEI - CNS impair, peripheral  
neuropathy, eye irr

- Typ OEL: National - TWA: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 288 mg/m<sup>3</sup>, 80 ppm

- Uwagi: Österreich

- Typ OEL: National - TWA(8h): 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Uwagi: UK

cykloheksan - CAS: 110-82-7

- Typ OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: Germany

- Typ OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 375 ppm -

Uwagi: France VLEC - INRS TMP N° 84

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Uwagi: CNS impair

- Typ OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

- Uwagi: Österreich

- Typ OEL: National - TWA(8h): 200 ppm - Uwagi: Cyprus

- Typ OEL: National - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Czech

Republic

- Typ OEL: National - TWA: 50 ppm - Uwagi: Denmark

- Typ OEL: National - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

- Uwagi: United Kingdom

Wartości graniczne narażenia DNEL

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester  
2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Pracownik przemysłowy: 153.5 mg/kg bw/day - Konsument: 54.8 mg/kg bw/day -

Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 275 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 33 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez

wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.67 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres  
długi, skutki systemowe

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Pracownik przemysłowy: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe - Uwagi: 1000ppm

Pracownik przemysłowy: 950 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe - Uwagi: 500ppm



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

- Pracownik przemysłowy: 343 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -  
Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- tlenek cynku - CAS: 1314-13-2  
Pracownik przemysłowy: 5 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 83 mg/kg bw/day - Konsument: 83 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Konsument: 0.83 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)  
Pracownik przemysłowy: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- metanol - CAS: 67-56-1  
Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg bw/day - Konsument: 8 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg bw/day - Konsument: 8 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe  
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- octan etylu - CAS: 141-78-6  
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe  
Pracownik wykwalifikowany: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe  
Pracownik wykwalifikowany: 63 mg/kg bw/day - Konsument: 37 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 367 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik wykwalifikowany: 734 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 4.5 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0  
Pracownik przemysłowy: 37 ?g/cm<sup>2</sup> - Konsument: 12 ?g/cm<sup>2</sup> - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe  
Pracownik przemysłowy: 240 mg/kg - Konsument: 102 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe  
Pracownik przemysłowy: 9 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 3.2 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe  
Pracownik przemysłowy: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 4.1 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
- n-heksan - CAS: 110-54-3

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Pracownik przemysłowy: 773 mg/kg bw/day

Pracownik przemysłowy: 2035 mg/m<sup>3</sup>

## Wartości graniczne narażenia PNEC

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.635 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0635 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.29 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.329 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.29 mg/kg

Cel: PNEC okresowy - Wartość: 6.35 mg/l

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.96 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.79 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.6 PNECUNIT03

Cel: Woda morska osady - Wartość: 2.9 PNECUNIT03

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.63 PNECUNIT03

Cel: PNEC doustny (żywność) - Wartość: 0.72 g/kg

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 20.6 09

Cel: Woda morska - Wartość: 6.1 09

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 117.8 mgZn/kg sediment dw

Cel: Woda morska osady - Wartość: 56.5 mgZn/kg sediment dw

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 100 09

metanol - CAS: 67-56-1

Cel: Słodka woda - Wartość: 20.8 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 2.08 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 77 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 7.7 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 3.18 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l

octan etylu - CAS: 141-78-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.26 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.026 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.25 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.125 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.24 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 650 mg/l

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0

Cel: Woda morska - Wartość: 0.47 mg/l - Uwagi: evaluation factor : 10

Cel: 12 - Wartość: 0.21 mg/kg - Uwagi: ECHA

## Biologiczny indeks ekspozycji

n-heksan - CAS: 110-54-3

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

Wartość: 5 mg/g kreatynina moczowa - Wskaźnik biologiczny: 2,5-heksanedion++ w moczu - Okres próbkowania: Koniec zmiany - Źródło: IBE

### 8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Butyl (kauczuk butylowy).

NBR (kauczuk nitrylowy).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Czerwony	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania (°C):	20	--	--
Temperatura	N.A.	--	--

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

samozapalenia:			
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.06-1.11@20°C	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

### 9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	1000-5000mPas@25°C	--	--

Lotne Związki Oganiczne - VOC = 922 g/l

N.A. = niedostępne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Nic szczególnego.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadne.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje toksykologiczne produktu:

AEROGLAZE 9947A

Toksyczność ostra:

ATEmix - Ustny 3057,77 mg/kg m.c.

ATEmix - Skóra 13194,4 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Pary) 40,8664 mg/l

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 10.8 mg/l

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 50 mg/m<sup>3</sup>

tlenek cynku - CAS: 1314-13-2

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.7 mg/l - Czas

trwania: 4h

1-(3-methoxypropoxy)propyl acetate - CAS: 88917-22-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

metanol - CAS: 67-56-1

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 128.2 mg/l - Czas

trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 87.6 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 17100 mg/kg

Badanie: LD0 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Człowiek = 428 mg/kg

4-metylopentan-2-on; keton izobutyloowo-metylowy - CAS: 108-10-1

Toksyczność ostra:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Badanie: ATE - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów = 11 mg/l - Źródło: Reg. (EC) No. 1272/2008

ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l

octan etylu - CAS: 141-78-6

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 4100 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 20000 MGKGBWDAY

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 22.5 mg/l - Uwagi: 6h

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEC - Rodzaje: Szczur = 73300 mg/m<sup>3</sup> - Czas trwania: 1-19 dni - Źródło:

OECD 414 - Uwagi: Histopathologic modification

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 270 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 165 ppm

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 100 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie > 2.1 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie -2 10 mg/l - Czas trwania: 4h

n-heksan - CAS: 110-54-3

Toksyczność ostra:

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 23.3 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2800 mg/kg

cykloheksan - CAS: 110-82-7

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 19.1 mg/l -  
Czas trwania: 4h

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

Toksyczność ostra;

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Rakotwórczość;

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

4-metylopentan-2-on; keton izobutyloowo-metylowy

Działanie zracze na skórze/działanie drażniące na skórze :

Prowokuje podrażnienie skóry

-

octan etylu

NOAEC, odpowiadający OECD 414, 750 ppm, 99-100 dni, szczury, efekt: skutki neurotoksyczne

-

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...%

Kategoria 1: rakotwórczy dla ludzi

-

cykloheksan

Wdychanie :

Unikac wdychania oparów: może spowodować stan zapalny w płucach

Podrażnienie dróg oddechowych :

kaszel wydzielanie śluzu i duszności

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego - CAS: 108-65-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 134 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 408 mg/l

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 47.5 mg/l - Czas h: 336 - Uwagi: Oryzias latipes

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 504

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Uwagi: Leuciscus idus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 275 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Chlorella vulgaris

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 3240 mg/l - Czas h: 120 - Uwagi: Skeletonema costatum

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 9.6 mg/l - Czas h: 240 - Uwagi: Céridaphnia dubia

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 857 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Artemia salina nauplii

1-(3-metoksypropoxy)propyl acetate - CAS: 88917-22-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 2701 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 72

metanol - CAS: 67-56-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba = 15400 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 7900 mg/l - Czas h: 200

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 22000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Carpe

octan etylu - CAS: 141-78-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 1000 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Scenedesmus pannonicus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 165 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 = 180 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Xenopus laevis

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 230 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon = 5600 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Desmodesmus subspicatus

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba -2 9.65 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 2.4 mg/l - Czas h: 504

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 4.3 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1.41 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia -2 7.8 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LD - Rodzaje: Ryba = 50 ppm - Czas h: 4 - Uwagi: truite arc en ciel / Rainbow trout

Punkt końcowy: TDL0 - Rodzaje: Ryba = 32 ppm - Czas h: 24 - Uwagi: barbue de rivičre (Plecostomus commersoni)

n-heksan - CAS: 110-54-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Dafnia = 3 mg/l

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Glon > 10 mg/l - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: LL50 - Rodzaje: Ryba > 13.4 mg/l - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: DSEO-R (NOELR) - Rodzaje: Glon = 10 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.17 mg/l - Czas h: 504

Punkt końcowy: LOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.32 mg/l - Czas h: 504

cykloheksan - CAS: 110-82-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 -2 100 mg/l - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Dafnia = 3 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 4.5 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Fathead Minnow

Punkt końcowy: LL50 - Rodzaje: Ryba > 13.4 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: Glon > 10 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 9.317 mg/kg/d - Czas h: 36 - Uwagi: Selenastrum capricornutum

Punkt końcowy: DSEO-R (NOELR) - Rodzaje: Glon = 10 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

**b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:**

Punkt końcowy: EL50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: LOEC - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: DSEO-R (NOELR) - Rodzaje: Dafnia = 1 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: Daphnia magna

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

metanol - CAS: 67-56-1

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 20 dni - %: 95%

octan etylu - CAS: 141-78-6

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Czas: 20 dni - %: 69

n-heksan - CAS: 110-54-3

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Czas: 28 dni - %: 98

cykloheksan - CAS: 110-82-7

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Czas: 28 dni - %: 9

Biodegradowalność: Respirimetria manometryczna - Czas: 28 dni - %: 77

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

etanol; alkohol etylowy - CAS: 64-17-5

Log Pow -0.35

metanol - CAS: 67-56-1

Log Pow -0.77

octan etylu - CAS: 141-78-6

BCF - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 30 - Czas h: 3 dni - Uwagi: Leuciscus Idus

Log Pow 0.68 - Uwagi: 25°C

formaldehyd ...%; aldehyd mrówkowy ...% - CAS: 50-00-0

Log Kow 0.35

cykloheksan - CAS: 110-82-7

Log Kow 3.44

**12.4. Mobilność w glebie**

octan etylu - CAS: 141-78-6

Log Poc 8.6%

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

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Żaden

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**



**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR-UN Number:	1263
ADR/RID/ADN-UN Number:	1263
ADR/RID-UN Number:	1263
ADR/ADN-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR-Shipping Name:	FARBA
ADR/RID-Shipping Name:	FARBA
ADR/ADN-Shipping Name:	FARBA
ADR/RID/ADN-Shipping Name:	FARBA
IATA-Shipping Name:	FARBA
IMDG-Shipping Name:	FARBA

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

ADR-Class:	3
ADR/RID-Class:	3
ADR/ADN-Class:	3
ADR/RID/ADN-Class:	3
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

**14.4. Grupa pakowania**

ADR-Packing Group:	II
ADR/RID-Packing Group:	II
ADR/ADN-Packing Group:	II
ADR/RID/ADN-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

IMDG-Marine pollutant: Tak

Most important toxic component: tlenek cynku

IMDG-EmS: F-E , S-E

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640C 650

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 2  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 364

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 5L

Q.L.: 5L

Q.L.: 1L

Q.L.: 5 L

Q.L.: 1L

Q.L.: 5L

Q.L.: 5L

Q.L.: 1Kg

Q.E.: E2

Q.E.: E2

Q.E.: E2

Q.E.: E1

Q.E.: E1

Q.E.: E1

Q.E.: E1

Q.E.: E2

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

N.A.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

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

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013  
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII  
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 28

Ograniczenie 29

Ograniczenie 57

Ograniczenie 69

Ograniczenie 72

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

N.A.

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

N.A.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P5c, E2

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczą

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H350 Może powodować raka.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

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

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Muta. 2	3.5/2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2
Carc. 1B	3.6/1B	Rakotwórczość, Kategoria 1B
Carc. 2	3.6/2	Rakotwórczość, Kategoria 2
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE 9947A - P16108

STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2, H225	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1, H317	Metoda obliczeniowa
Muta. 2, H341	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold
- Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
- Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
AEROGLAZE 9947A - P16108**

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**AEROGLAZE 9947A - P16108**

TWA: Średnia ważona czasu  
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-  
Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy  
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód