



Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : RMA 7 Flux Vehicle 10 g  
Kod produktu : 51266  
Opis produktu : Niedostępne.  
Typ produktu : Ciecz.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

: lutowanie

Zastosowania  
materiału

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

: **Alpha, Alent plc** Wytwórca : Alent Hungary Kft.  
**Forsyth Road** Jedlik Ányos u. 2  
**Sheerwater** 2330 Dunaharaszti  
**Woking** Hungary  
**Surrey** Tel: 00 36 24 467720  
**England** Fax: 00 36 24 460 721  
**GU21 5RZ**  
Tel: +44(0)1483 758400  
Fax: +44(0)1483 728837

Dystrybutor:

Semicon Sp. z o.o.  
ul. Zwoleńska 43/43a  
04-761 Warszawa  
Polska  
tel: 22 615 64 31  
e-mail: info@semicon.com.pl

Contact person : europeanregulatory@alent.com

Telefon w razie  
niebezpieczeństwa: +44 1483 758400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

**Składniki o nieznannej toksyczności** :  Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznannej toksyczności: 3%

**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** :  Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 4.2%

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Europa

Data wydania/Data  
aktualizacji : 07/05/2015.

1/24

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja** : Xi; R36  
R43

**Zagrożenia ludzkiego zdrowia** : Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub zwrotów H podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** :



**Hasło ostrzegawcze** : Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie** : Stosować rękawice ochronne: < 1 godziny (czas przebicia): winyl podlegający utylizacji. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy: Zalecane: ochronne okulary z bocznymi osłonami. Unikać wdychania pary.

**Reagowanie** : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

**Niebezpieczne składniki** :  kalafonia  
2-(2-butoksyetoksy)etanol

**Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie znane.




## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Substancja/Preparat** : Mieszanina





Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Europa <input checked="" type="checkbox"/> kalafonia	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
destylaty lekkie	REACH #:	≥3 - <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1]

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07/05/2015.





**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

<p>obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p> <p><b>Austria</b>                   Kalafonia</p> <p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p> <p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p> <p><b>Belgia</b>                   Kalafonia</p> <p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p> <p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p> <p><b>Bułgaria</b>                   Kalafonia</p> <p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p> <p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p> <p><b>Chorwacja</b></p>	<p>01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p> <p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p> <p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p> <p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p> <p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p> <p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p> <p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p> <p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p> <p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p> <p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥3 - &lt;5</p> <p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥3 - &lt;5</p> <p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥25 - &lt;50</p> <p>≥3 - &lt;5</p>	<p>Xn; R65 R66</p> <p><b>Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.</b></p> <p>R43</p> <p>Xi; R36</p> <p>R10</p> <p>Xn; R65 R66</p> <p>R43</p> <p>Xi; R36</p> <p>R10</p> <p>Xn; R65 R66</p> <p>R43</p> <p>Xi; R36</p> <p>R10</p> <p>Xn; R65 R66</p>	<p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p> <p><b>Pełny tekst powyższych uwag H podano w Sekcji 16.</b></p> <p>Skin Sens. 1, H317</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226</p> <p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p> <p>Skin Sens. 1, H317</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226</p> <p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p> <p>Skin Sens. 1, H317</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226</p> <p>STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p></p> <p>[1]</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

<p> kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Republika Czeska</b></p>					
<p> kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Dania</b></p>					
<p> kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Estonia</b></p>					
<p> kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Finlandia</b></p>					

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**





<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Francja</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Niemcy</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Grecja</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Węgry</b></p>					

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**





 <b>kałafonia</b>	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	R10  Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
<b>Irlandia</b>					
 <b>kałafonia</b>	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	R10  Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
<b>Włochy</b>					
 <b>kałafonia</b>	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	R10  Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
<b>Łotwa</b>					
 <b>kałafonia</b>	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	R10  Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
<b>Litwa</b>					

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**





<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Niderlandy</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Norwegia</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Polska</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Portugalia</b></p>					

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Rumunia</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Słowacja</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Słowenia</b></p>					
<p><b>Włochy</b>   kalafonia</p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Hiszpania</b></p>					



**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Szwecja</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Szwajcaria</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>
<p><b>Turcja</b></p>					
<p> <b>kałafonia</b></p>	<p>REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>R43</p>	<p>Skin Sens. 1, H317</p>	<p>[1]</p>
<p>2-(2-butoksyetoksy) etanol</p>	<p>REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8</p>	<p>≥25 - &lt;50</p>	<p>Xi; R36</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</p>	<p>REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9</p>	<p>≥3 - &lt;5</p>	<p>R10  Xn; R65 R66</p>	<p>Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[1]</p>

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

Zjednoczone Królestwo (UK)					
Alafonia	REACH #: 01-2119480418-32 WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥25 - <50	R43	Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
2-(2-butoksyetoksy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 WE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≥25 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Rosin, oligomers	REACH #: 01-2119964093-37 WE: 500-163-2 CAS: 65997-05-9	≥10 - <25	Nie sklasyfikowany.	Nie sklasyfikowany.	[2]
destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	REACH #: 01-2119463258-33 WE: 265-149-8 CAS: 64742-48-9	≥3 - <5	R10  Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z okiem**

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

**Wdychanie**

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie usta usta. Należy wyzwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wyzwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

**Kontakt ze skórą**

:  Wymyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

**Spożycie**

: Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie znane.

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

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

- : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

- Zalecenia** : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.


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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
<b>Europa</b> ☑(2-butoksyetoksy)etanol	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Uwagi: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. STEL: 15 ppm 15 minuty. TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. TWA: 10 ppm 8 godzin.
<b>Austria</b> ☑(2-butoksyetoksy)etanol	<b>GKV_MAK (Austria, 12/2011).</b> PEAK: 101.2 mg/m <sup>3</sup> , 4 razy na zmianę, 15 minuty. PEAK: 15 ppm, 4 razy na zmianę, 15 minuty. TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. TWA: 10 ppm 8 godzin.
<b>Belgia</b> ☑(2-butoksyetoksy)etanol	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 4/2014).</b> STEL: 15 ppm 15 minuty. TWA: 10 ppm 8 godzin. TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.
<b>Bułgaria</b>	

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

 (2-butoksyetoksy)etanol

**България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bułgaria, 1/2012).**

Limit value 8 hours: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
Limit value 15 min: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
Limit value 15 min: 15 ppm 15 minuty.  
Limit value 8 hours: 10 ppm 8 godzin.

### Chorwacja

 alafonia

**MinGoRP GVI/KGVI (Chorwacja, 6/2013). Skóra uczulona.**

STELV: 0.15 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty. Postać: smoke  
ELV: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: smoke

**MinGoRP GVI/KGVI (Chorwacja, 6/2013).**

STELV: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
STELV: 15 ppm 15 minuty.  
ELV: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
ELV: 10 ppm 8 godzin.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

### Republika Czeska

 alafonia

**MZCR PEL/NPK-P (Republika Czeska, 1/2013). Skóra uczulona.**

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: dust fume

**MZCR PEL/NPK-P (Republika Czeska, 1/2013).**

STEL: 100 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
STEL: 15.1 ppm 15 minuty.  
TWA: 70 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
TWA: 10.57 ppm 8 godzin.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

### Dania

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Arbejdstilsynet (Dania, 10/2012).**

TWA: 68 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
TWA: 10 ppm 8 godzin.

### Estonia

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Estonia, 1/2008).**

TWA: 10 ppm 8 godzin.  
TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

### Finlandia

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 3/2014).**

TWA: 10 ppm 8 godzin.  
TWA: 68 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

### Francja

 alafonia

**Ministère du travail (Francja, 7/2012). Uwagi: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits**

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (expressed as formaldehyde) 8 godzin.

**Ministère du travail (Francja, 7/2012). Uwagi: Labour Act, Art. 4412-150 (Regulatory indicative exposure limits)**

STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
STEL: 15 ppm 15 minuty.  
TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
TWA: 10 ppm 8 godzin.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

### Niemcy


 (2-butoksyetoksy)etanol

**TRGS900 AGW (Niemcy, 4/2014).**

PEAK: 100.5 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
TWA: 67 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
TWA: 10 ppm 8 godzin.  
PEAK: 15 ppm 15 minuty.

### Grecja

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

 (2-butoksyetoksy)etanol

**EU OEL (Europa, 12/2009). Uwagi: list of indicative occupational exposure limit values**

STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

STEL: 15 ppm 15 minuty.

TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

TWA: 10 ppm 8 godzin.

### Węgry

 (2-butoksyetoksy)etanol

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Węgry, 12/2011).**

TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

PEAK: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

### Irlandia

 (2-butoksyetoksy)etanol

**NAOSH (Irlandia, 12/2011).**

OELV-8hr: 10 ppm 8 godzin.

OELV-15min: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

OELV-8hr: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

OELV-15min: 15 ppm 15 minuty.

### Włochy

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Ministry of Labour and Social Policy (Włochy, 10/2013).**

8 hours: 10 ppm 8 godzin.

8 hours: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

Short Term: 15 ppm 15 minuty.

Short Term: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

### Łotwa

 alafonia

**Ministru kabineta - AER (Łotwa, 2/2011).**

TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

**Ministru kabineta - AER (Łotwa, 2/2011).**

STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

TWA: 10 ppm 8 godzin.

STEL: 15 ppm 15 minuty.

TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

### Litwa

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litwa, 10/2007).**

STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

STEL: 30 ppm 15 minuty.

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

TWA: 15 ppm 8 godzin.

### Niderlandy

 (2-butoksyetoksy)etanol

**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Niderlandy, 6/2014).**

**Wchłaniany przez skórę. Uwagi: Legal indicates a statutory value, Administrative indicates an administrative value that is not legally binding (see background).**

OEL, 8-h TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Niderlandy, 6/2014).**

**Wchłaniany przez skórę.**

STEL, 15-min: 100 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

### Norwegia

 (2-butoksyetoksy)etanol

**FOR-2011-12-06-1358 (Norwegia, 1/2013).**

TWA: 10 ppm 8 godzin.

TWA: 68 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

### Polska

 (2-butoksyetoksy)etanol


**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).**

NDS: 67 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.

NDSch: 100 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

### Portugalia

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

 (2-butoksyetoksy)etanol

**EU OEL (Europa, 12/2009). Uwagi: list of indicative occupational exposure limit values**  
 STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.

**Rumunia**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare ( Rumunia, 1/2012).**  
 VLA: 150 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 Short term: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

**Słowacja**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Słowacja, 12/2011).**  
 STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.

**Słowenia**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Słowenia, 12/2010).**  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.  
 KTV: 101.25 mg/m<sup>3</sup>, 4 razy na zmianę, 15 minuty.  
 KTV: 15 ppm, 4 razy na zmianę, 15 minuty.

**Hiszpania**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**INSHT (Hiszpania, 1/2014).**  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.  
 STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

**Szwecja**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**AFS 2011:18 (Szwecja, 12/2011).**  
 STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 STEL: 30 ppm 15 minuty.  
 TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 15 ppm 8 godzin.

**Szwajcaria**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**SUVA (Szwajcaria, 1/2014). Uwagi: not temporary**  
 STEL: 101 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 TWA: 67 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
**SUVA (Szwajcaria, 1/2014).**  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.

**Turcja**

 (2-butoksyetoksy)etanol

**TR ISGGM OEL (Turcja, 12/2013).**  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.  
 STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.

**Zjednoczone Królestwo (UK)**

 kalafonia

**EH40/2005 WELs (Zjednoczone Królestwo (UK), 12/2011). Skóra uczulona.**

STEL: 0.15 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty. Postać: Fume  
 TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Fume

2-(2-butoksyetoksy)etanol

**EH40/2005 WELs (Zjednoczone Królestwo (UK), 12/2011).**  
 TWA: 10 ppm 8 godzin.  
 STEL: 15 ppm 15 minuty.  
 TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.



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

Rosin, oligomers

STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
**EH40-MEL (Zjednoczone Królestwo (UK), 2002). Skóra uczulona. Wdychanie czynnika uczulającego.**  
 TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. Postać: Rosin-based solder flux fume

**Zalecane procedury monitoringu**

- : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

**Poziomy oddziaływania wtórne**

Brak dostępnych poziomów DEL.

**Stężenia, przy których podawane są oddziaływania**

Brak dostępnych stężeń PEC.

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

- : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny****Środki zachowania higieny**

- : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznicze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy**

- : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych. Zalecane: ochronne okulary z bocznymi osłonami

**Ochronę skóry****Ochronę rąk**

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. < 1 godziny (czas przebicia): winyl podlegający utylizacji

**Ochrona ciała**

- : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: kombinezon

**Inne środki ochrony skóry**

- : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

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

- Ochronę dróg oddechowych** : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. Zalecane: Niczego nie przypisano.
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

- Stan fizyczny** : Ciecz. [paste]
- Kolor** : Bursztynowy.
- Zapach** : Słodkawy.
- pH** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Niedostępne.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Gęstość względna** : Niedostępne.
- Rozpuszczalność** : nierozpuszczalny w następujących materiałach: gorąca woda.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Niedostępne.
- Temperatura samozapłonu** : Niedostępne.
- Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)** : 25.9 % (w/w) [ISO % 11890-2]

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Kafafonia 2-(2-butoksyetoksy)etanol	LD50 Doustnie	Szczur	7600 mg/kg	-
	LD50 Skórny	Królik	2700 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	4500 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 20 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	20 milligrams	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Czynnik uczulający**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Mutagenność**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Rakotwórczość**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Szkodliwe działanie na rozrodczość**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Teratogeniczność**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Distillates (petroleum), hydrotreated light	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.Potencjalne ostre działanie na zdrowie**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Data wydania/Data aktualizacji** : 07/05/2015.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**Kontakt ze skórą** :  Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Wdychanie** : Brak konkretnych danych.

**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie

**Kontakt z okiem** :  Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia****Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

**Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Inne informacje** : Niedostępne.

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

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
<input checked="" type="checkbox"/> (2-butoksyetoksy)etanol	Toksyczność ostra LC50 1300000 µg/l Słodka woda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 godzin

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
<input checked="" type="checkbox"/> (2-butoksyetoksy)etanol	0.56	-	niskie

**12.4 Mobilność w glebie**

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07/05/2015.

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej

**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
16 03 06	odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05

**Opakowanie**

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie podlega przepisom.	Not regulated.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07/05/2015.

21/24

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.4 Grupa pakowania

-

-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Nieokreślony.

Przepisy narodowe

Austria

Belgia

Bułgaria

Chorwacja

Republika Czeska

Dania

Estonia

Finlandia

Francja

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody : nwg Załącznik nr. 4

Grecja

Węgry

Irlandia

Włochy

Łotwa

Litwa

Niderlandy

Nazwa produktu/składnika	Nazwa wykazu	Nazwa w wykazie	Klasyfikacja	Uwagi
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Chemikalia	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Part of these derivatives are only classified as carcinogenic if the content of benzene > 0.1% and/or benzo(a) pyrene > 0.005% or 1,3-butadiene > 0,1% or DMSO-extract > 3%. Please refer to Publicatieblad L381 of December 31th,

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

1994: the 21st amendment of Directive 67/548/EEC or later amendments of this Directive.

[Norwegia](#)

[Polska](#)

[Portugalia](#)

Nazwa produktu/składnika	Nazwa wykazu	Nazwa w wykazie	Klasyfikacja	Uwagi
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Najwyższe Dopuszczalne Stężenia - Portugalia	queroseno/"jet fuels" na forma de vapor	Carc. A3	-

[Rumunia](#)

[Słowacja](#)

[Słowenia](#)

[Hiszpania](#)

[Szwecja](#)

[Szwajcaria](#)

[Turcja](#)

[Zjednoczone Królestwo \(UK\)](#)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Data wydruku** : 22/05/2015.

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 07/05/2015.

**Data poprzedniego wydania** : 30/07/2014.

**Wersja** : 2

**Informacja dla czytelnika**

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
 RRN = Numer rejestracyjny REACH

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

### Klasyfikacja

### Uzasadnienie

Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317

Metoda kalkulacji  
 Metoda kalkulacji

**Europa**

**Pełny tekst skróconych zwrotów H** :  H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 07/05/2015.

RMA 7 Flux Vehicle 10 g

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/ GHS] : **Asp. Tox. 1, H304** ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -  
Kategoria 1  
**Eye Irrit. 2, H319** POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE  
DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
**Flam. Liq. 3, H226** SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3  
**Skin Sens. 1, H317** DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1  
**STOT SE 3, H336** DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE -  
NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) -  
Kategoria 3

Pełny tekst skróconych zwrotów R : R10- Produkt łatwopalny.  
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R36- Działa drażniąco na oczy.  
R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : Xn - Produkt szkodliwy  
Xi - Produkt drażniący

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

an Alent plc Company