

# Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

## Karta charakterystyki dla 4/11/2024, przegląd 2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DILUANT DL 162  
kod: 100484EU  
UFI: GK93-3KV9-RA9Q-89U6

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

Użytkowanie zalecane:  
Zastosowania przemysłowe  
Rozcieńczalnik

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producenci:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90  
Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Dystrybutorzy:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90  
Produkcja - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msdsinformation-eu@socomore.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- ⚠ uwaga, STOT RE 2, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- ☠ niebezpieczeństwo, Asp. Tox. 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie 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:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

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

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĆ/ lekarzem/....

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Do gaszenia używać suchego piasku, suchych środków chemicznych lub piany alkoholoodpornej.

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

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

reaction mass of ethylbenzene and xylene

butan-1-ol; n-butanol

etylobenzen; fenyloetan

toluen; metylobenzen

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

## 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
>= 60% - < 70%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Skóra 1100 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l</li> </ul>
>= 20% - < 25%	butan-1-ol; n-butanol	Numer Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-2119484630-38	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
>= 12.5% - < 15%	etylobenzen; fenyloetan	Numer Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (narząd słuchu)</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>Ocena toksyczności ostrej: ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l</li> </ul>

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

>= 1% - < 3%	toluen; metylobenzen	Numer Index: CAS: EC: REACH No.:	601-021-00-3  108-88-3 203-625-9 01- 2119471310 -51	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.7/2 Repr. 2 H361d  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.001% - < 0.1%	Kumen	Numer Index: CAS: EC:	601-024-00-X  98-82-8 202-704-5	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.6/1B Carc. 1B H350  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

**NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.**

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

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

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Do gaszenia używać suchego piasku, suchych środków chemicznych lub piany alkoholoodpornej.

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.

### 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.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

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.

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

Stosować system wentylacji miejscowej.

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.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Przechowywać w temperaturze otoczenia. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła.

Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

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

Brak

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- Typ OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Uwagi: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi: Germany - DFG, H

- Typ OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Uwagi: UK (WELs)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi:

Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

- Typ OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi:

Swiss - SUVA

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100

ppm - Uwagi: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi: TWA:Poland

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

- Typ OEL: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi: France (INRS)

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

- Typ OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Uwagi: Germany - EU, H

- Typ OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Uwagi: France VLEC - TMP N° 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm -

Uwagi: UK (WELs)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi:

Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

- Typ OEL: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Swiss

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

- Typ OEL: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Uwagi: Osterreich
- toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Germany - DFG, H, Y
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
  - Typ OEL: EU - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi: Skin
  - Typ OEL: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi: UK (WELs)
  - Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
  - Typ OEL: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Uwagi: Osterreich
- Kumen - CAS: 98-82-8
  - Typ OEL: EU - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi: Skin
  - Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Uwagi: A3 - URT adenoma, neurological eff
  - Typ OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France, VLEPC / peau
  - Typ OEL: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: Poland (Skin / skóra)

## Wartości graniczne narażenia DNEL

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Pracownik przemysłowy: 77 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowePracownik przemysłowy: 289 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 174 mg/kg bw/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowePracownik przemysłowy: 289 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 174 mg/kg bw/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg bw/day - Konsument: 108 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.6 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Uwagi: 100 ppm

Konsument: 3125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane) - Uwagi: 1 day

Konsument: 55 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Pracownik przemysłowy: 77 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 15 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.6 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość:



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 293 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Pracownik wykwalifikowany: 384 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 226 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 192 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 180 mg/kg - Konsument: 226 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 8.13 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 384 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 226 mg/m<sup>3</sup> - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda (emisja nieciągła) - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.327 mg/l

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 6.58 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 12.46 mg/kg

Cel: 17 - Wartość: 2.31 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.082 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 0.0082 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.178 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0178 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.015 mg/kg

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Cel: Woda morska - Wartość: 0.01 mg/l - Uwagi: factor assessment : 10

Cel: Woda morska - Wartość: 0.1 mg/l - Uwagi: factor assessment : 18

Cel: 12 - Wartość: 2.68 mg/kg - Uwagi: ECHA

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 13.61 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Uwagi: ACGIH BEL (2009)

Uwagi: FR IBE (1997)

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Uwagi: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065



## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

### 8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

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:	Przezroczysty	--	--
Zapach:	solvent/ solvent	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>36°C	--	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania (°C):	~23°C	--	--
Temperatura samozapalania:	N.A.	--	--

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	non miscible/ immiscible	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	$<1.000 \text{ hPa}$ (50°C)	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	$\sim 0.86 \text{ g/cm}^3$ (23°C)	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

### 9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	$<20,4 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)	--	--

Lotne Związki Organiczne - VOC = 100 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 860 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.

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162****10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze

**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:

DILUANT DL 162

Toksyczność ostra

Produkt jest sklasyfikowany: Acute Tox. 4 H312;Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Ustny 3950 mg/kg m.c.

ATEmix - Skóra 1678,74 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Pary) 13,9895 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

Rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H335;STOT SE 3 H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2 H373

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt jest sklasyfikowany: Asp. Tox. 1 H304

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Toksyczność ostra

ATE - Skóra 1100 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra = 1100 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów = 11 mg/l

Rakotwórczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur &gt; 500 MGKGBWDAY

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 500 ppm - Uwagi: fertilité/fertility

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 100 ppm - Uwagi: développement/development

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

= 0.812 cP - Uwagi: @20°C

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 790 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 24.67 mg/l - Czas trwania: 4h

etylobenzen; fenylloetan - CAS: 100-41-4

Toksyczność ostra

ATE - Wdychanie (Pary) 11 mg/l

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 4100 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3500 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 20 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LCL0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 4000 ppm - Czas trwania: 4h

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5580 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 28.1 mg/l - Czas trwania: 4h

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

Inne informacje toksykologiczne :

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kontakt ze skórą :

Działanie podrażniające

Spozycie :

Półkniecie może powodować podrażnienie układu trawienia, nudności, wymioty i biegunki, bóle brzucha.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

-

butan-1-ol; n-butanol

Działanie zraza na skórę/działanie drażniące na skórę :

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

Podrażniający dla skóry.

Królik, wynik: drażniący, wytyczna OECD 404

Królik, wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, wytyczna OECD nr 405.

-

toluen; metylobenzen

Kontakt ze skórą :

Działanie podrażniające

Kontakt z oczami :

Działanie podrażniające

Wdychanie silnie skoncentrowanych oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Wdychanie silnie skoncentrowanych oparów powoduje działanie odurzające na ośrodkowy układ nerwowy, ciężkie obrażenia płuc.

Polknienie może powodować podrażnienie układu trawienia, nudności, wymioty i biegunkę, bóle brzucha.

Niebezpieczeństwo depresji ośrodkowego układu nerwowego.

---

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

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

DILUANT DL 162

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2.6 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Czas h: 24 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 2.2 mg/l - Czas h: 73 - Uwagi:

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: osad aktywny = 157 mg/l - Czas h: 3

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 1.3 mg/l - Czas h: 1344 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

Punkt końcowy: NOAEL - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi:

Ceriodaphnia dubia

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1376 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: OECD 202; daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 225 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: rośliny wodne = 129 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: OECD 201;

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Mikroorganizmy = 2476 mg/l - Czas h: 17 - Uwagi: DIN 38412;

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

Pseudomonas putida - osad czynny

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: OECD 211; daphnia magna

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1.37 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia -2 4.4 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 4.2 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 1 mg/l

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 134 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Chlorella vulgaris

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.78 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 5.5 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus kisutch

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.74 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi: Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 10 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Skeletonema costatum

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 3.23 mg/l - Czas h: 168 - Uwagi: Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: LOEC - Rodzaje: Dafnia = 2.76 mg/kg/d - Czas h: 168 - Uwagi: Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 1.39 mg/l - Czas h: 960 - Uwagi: Oncorhynchus kisutch

Punkt końcowy: LOEC - Rodzaje: Ryba = 2.77 mg/l - Czas h: 960 - Uwagi: Oncorhynchus kisutch

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: BACTERIA = 29 mg/l - Czas h: 16 - Uwagi: pseudomonas putida

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 19 dni - %: > 70% - Uwagi: Aerobic

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 14 dni - %: 100

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

etylobenzen; fenyloetan - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

toluen; metylobenzen - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

**12.4. Mobilność w glebie**

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

KOC 2.73 - Uwagi: @20-25°C

Wolność (H stała prawa Henryka) 623-665 Pa ml/mol - Uwagi: @25°C

Napięcie powierzchniowe 29.76 mN/m - Uwagi: @25°C

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

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

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. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

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

14 06 03\* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IATA-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG-Shipping Name: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

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

ADR-Class: 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

### 14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

IMDG-EmS: F-E , S-E

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):

3

(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3 A72 A192



**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -  
Q.L.: 5L  
Q.E.: E1

**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)

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 48

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

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.

Tam gdzie zastosowyalne 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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

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

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H373 (narząd słuchu) Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H350 Może powodować raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
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 Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Carc. 1B	3.6/1B	Rakotwórczość, Kategoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
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 Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

## Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) DILUANT DL 162

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4, H312	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1, H304	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Ze względu na integrację gamy produktów Mader Aero z Grupą Socomore, wszystkie karty charakterystyki zostały ponownie ocenione na podstawie skonsolidowanych informacji. Mogło to doprowadzić do znaczących zmian w naszych kartach charakterystyki. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących tych zmian można skontaktować się z nami pod adresem wskazanym w sekcji 1. 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.

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

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))  
DILUANT DL 162**

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