



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data poprzedniej wersji: 2015-08-31

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	FLUIDE DA
Numer	1M1
Substancja /Mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Olej przekładniowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Dalsze informacje, kontakt:

Punkt kontaktowy

A - Dział techniczny - środki samochodowe – tel.(+4822) 481 93 75, środki przemysłowe – tel.(+4822) 481 93 53, Dni pracujące: 8.30 -16.30; HSEQ tel.(+4822) 481 93 56, Dni pracujące: 9-17

e-mail

B - HSE
A - ms.pl_reach@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej: Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań (61) 847 69 46 Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Pelen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.

Klasyfikacja

Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Toksyczność przy aspiracji - Kategoria 1 - (H304)

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe - pył/mgła - Kategoria 4 - (H332)

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodne z

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Zawiera Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony Dec-1-en, oligomery, uwodornione



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożenia

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

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P331 - NIE wywoływać wymiotów***

Zawiera Alkoksylowana długo łańcuchowa alkiloamina, Metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

Wpływ na środowisko

Nie odprowadzać do środowiska.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr WE	Numer rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość %	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	700-308-1	01-2119411393-49	^	75-80	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)
Alkoksylowana długołańcuchowa alkiloamina***	-	brak dostępnej informacji	^	<0.25	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)
Metakrylan metylu***	201-297-1	brak dostępnej informacji	80-62-6	<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Flam Flam. Liq. 2 (H225) ***
Ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	01-2119488216-32	1330-20-7	0.001-0.008	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)
Etylobenzen	202-849-4	01-2119489370-35	100-41-4	<0.0016	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)

Dodatkowe wskazówki

Produkt na bazie oleju syntetycznego (polialfaolefiny).

Pełen tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.***

Kontakt z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Spożycie

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.
Wdychanie	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Przy przypadkowym spożyciu, produkt może przedostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i doprowadzić do gwałtownego rozwinienia się bardzo poważnego urazu płuc (medyczna pomoc w ciągu 48h). Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

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

Uwagi dla lekarza Postępować w zależności od objawów.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dytlenek węgla (CO₂). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

Inne informacje Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Wersja EUPL

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Należy próbować zapobiec przedostaniu się produktu do odpływów i cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody służące do usuwania skażenia Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów Patrz sekcja 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej: Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i odbiorczy.

Higiena pracy Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy. Nie stosować środków czernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/warunki magazynowania Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

Wersja EUPL

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania Brak dostępnej informacji.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia Składniki podlegające kontroli

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Polska	Estonia	Lotwa	Litwa
Metakrylan metylu*** 80-62-6	STEL 100 ppm TWA 50 ppm	NDS 100 mg/m ³ NDSch 300 mg/m ³ drażniące Środek uczulający	A* Sensibilisaatorid STEL 150 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 200 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Alergenas+ IPRD(TWA)50ppm IPRD(TWA)200mg/m ³ TPRD(STEL) 100ppm TPRD(STEL) 400mg/m ³
Ksylen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ S*	NDS 100 mg/m ³ drażniące S*	A* STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ S*	S* IPRD(TWA)50ppm IPRD(TWA)200mg/m ³ TPRD(STEL) 100ppm TPRD(STEL) 450mg/m ³
Etylobenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ S*	NDS 200 mg/m ³ NDSch 400 mg/m ³ S*	A* Sensibilisaatorid STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ S*	S* IPRD(TWA)100ppm IPRD(TWA)442mg/m ³ TPRD(STEL) 200ppm TPRD(STEL) 884mg/m ³

Legenda

Patrz sekcja 16

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu ^		3.9 mg/m ³ (inhalation)	22.9 mg/m ³ (inhalation)	
Metakrylan metylu*** 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 13.67 mg/kg Dermal	208 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal
Ksylen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	289 mg/m ³ (Ethylbenzene-inhalation)	289 mg/m ³ (Ethylbenzene-inhalation)	77 mg/m ³ (ethylbenzene-inhalation) 180 mg/kg bw/day (ethylbenzene-dermal)	
Etylobenzen 100-41-4		293 mg/m ³ (inhalation)	77 mg/m ³ (inhalation) 180 mg/kg bw/day (dermal)	77 mg/m ³ (inhalation)

DNEL Użytkownik

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Wersja EUPL

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu ^	16.8 mg/m ³ (inhalation)			3.9 mg/m ³ (inhalation)
Metakrylan metylu*** 80-62-6		1.5 mg/cm ² Dermal	74.3 mg/m ³ Inhalation 8.2 mg/kg Dermal	104 mg/m ³ Inhalation 1.5 mg/cm ² Dermal
Ksylen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	174 mg/m ³ (ethylbenzene-inhalation)	174 mg/m ³ (ethylbenzene-inhalation)	14.8 mg/m ³ (ethylbenzene-inhalation) 108 mg/kg bw/day (ethylbenzene-dermal) 1.6 mg/kg bw/day (ethylbenzene-oral)	
Etylobenzen 100-41-4		175 mg/m ³ Inhalation	104 mg/m ³ (inhalation) 1.6 mg/kg bw/day (oral) 242 mg/kg Dermal	

**Przewidywane stężenie
niepowodujące zmian w środowisku
(PNEC)**

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Metakrylan metylu*** 80-62-6	0.94 mg/l fw 0.94 mg/l mw 0.94 mg/l or	5.74 mg/kg dw fw	1.47 mg/kg dw		10 mg/l	
Ksylen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	0.327 mg/l fw, mw, or	12.46 mg/kg sediment dw	2.31 mg/kg soil dw		6.58 mg/l	
Etylobenzen 100-41-4	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 0.1 mg/l or	13.7 mg/kg dw fw 1.37 mg/kg dw mw	2.68 mg/kg dw		9.6 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego. Zalecenia niniejsze dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P2. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Wersja EUPL

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami. Przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skórnych, które mogą ulec pogorszeniu poprzez niewielkie zranienia lub poprzez kontakt z zabrudzonym ubraniem.

Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory: Rękawice neoprenowe, Kauczuk nitrylowy. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy stosowaniu rozpuszczalników lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd		Przezroczysty	
Barwa		pomarańczowa	
Stan fizyczny w 20°C		ciecz	
Zapach		Charakterystyczny	
Próg zapachu		Brak dostępnej informacji	
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH		Nie dotyczy	
Temperatura topnienia/zakres		Brak dostępnej informacji	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia		Brak dostępnej informacji***	
Temperatura zapłonu	> 145 °C > 293 °F		ASTM D 93 ASTM D 93
Szybkość parowania		Brak dostępnej informacji	
Granice wybuchowości w powietrzu		Brak dostępnej informacji	
górna	***	Brak dostępnej informacji	
dolna	***	Brak dostępnej informacji	
Prężność par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość par		Brak dostępnej informacji	
Gęstość względną	0.820***	w 15 °C***	
Gęstość	820 kg/m ³	w 15 °C	
Rozpuszczalność w wodzie		Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		Brak dostępnej informacji	
logPow		Brak dostępnej informacji	
Temperatura samozapłonu	> 250 °C		ASTM E 659

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Temperatura rozkładu	> 482 °F	Brak dostępnej informacji	ASTM E 659
Lepkość kinematyczna	18 mm ² /s	w 40 °C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy		
Właściwości utleniające	Nie dotyczy		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji***		

9.2. Inne informacje

Temperatura krzepnięcia Brak dostępnej informacji

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), isker, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą . Nie klasyfikowany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

Kontakt z oczami . Nie klasyfikowany.

Wersja EUPL

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Wdychanie

. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie

. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Przy przypadkowym spożyciu, produkt może przedostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i doprowadzić do gwałtownego rozwinięcia się bardzo poważnego urazu płuc (medyczna pomoc w ciągu 48h). Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	LD50 >5000 mg/kg bw (rat-OECD 401)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat-OECD 402)	LC50 (4h) 1170 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 1400 - 2000 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403) LC50 (4h) 900 - 1400 mg/m ³ (aerosol rat-OECD 403)
Alkoksylowana długo łańcuchowa alkiloamina***	LD50 1350 mg/kg (Rat)		LC50 (1h) 220 ppm (Rat - Vapor)
Metakrylan metylu***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit)	LD50(4h) 29.8 mg/kg (Rat - Vapour)
Ksylen (mieszanina izomerów)	LD50 = 3523 mg/kg bw (rat)	LD50 = 12126 mg/kg bw (rabbit)	CL50 (4h) = 27124 mg/m ³ (rat - vapors)
Etylobenzen	3500 - 4700 mg/kg (Rat)	15400 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) 17.2 mg/l (rat -vapour)

Działanie uczulające

Działanie uczulające

Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający. Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych.

Efekty specyficzne

Rakotwórczość

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.

Mutagenność

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Toksyczność subchroniczna

Brak dostępnej informacji.

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Brak dostępnej informacji.

Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania

Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu ^	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LL50 (96h) > 5056 mg/l (Americamysis bahia) EL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	EL50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LL50 (96h) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LL50 (96h) > 5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Metakrylan metylu*** 80-62-6	EC50 (72h) > 110 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) = 69 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Ksilen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	IC50 (72h) = 2.2 mg/l	EC50 (48h) = 1.0 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 2.6 mg/l Oncorhynchus mykiss	
Etylobenzen 100-41-4	IC50 (72h) 3.6 mg/l	EC50 (48h) 1.8 - 2.4 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 4,2 - 12,1 mg/l	EC50 = 96 mg/L 24 h EC50 = 9.68 mg/L 30 min

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Uwodornione produkty dimeryzacji 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu ^		EL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) LL50 (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 1000 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOELR (21d) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	NOEL (96h) > 5003 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	
Ksilen (mieszanina izomerów) 1330-20-7	NOEC(72h) 0.44 mg/l			
Etylobenzen 100-41-4	NOEC (96h) 4.5 mg/l (Skeletonema costatum)	NOEC (7d) 0.96 mg/l (Ceriodaphnia dubia)		

Badania na organizmach lądowych

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

logPow

Brak dostępnej informacji

Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Metakrylan metylu*** - 80-62-6	1.38
Ksylen (mieszanina izomerów) - 1330-20-7	3.15
Etylobenzen - 100-41-4	3.6

12.4. Mobilność w glebie

Gleba

Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

Powietrze

Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda

Nierozpuszczalny. Produkt rozprasza się na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt niezużyty

Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Tam gdzie to tylko możliwe preferowany jest recykling jako metoda odzysku zamiast spalania. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Każde mieszanie z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, płyny hamulcowe i chłodzące są zakazane. Jeśli recykling nie jest prowadzony utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania

Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Kod odpadu WE

Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 13 02 06. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID

Brak regulacji

IMDG/IMO

Brak regulacji

ICAO/IATA

Brak regulacji

ADN

Brak regulacji

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Dalsze informacje

Brak dostępnej informacji***

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

15.3. Informacje o przepisach krajowych

Polska



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz.817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

Estonia

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Lotwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Litwa

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
-

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H373 - Może powodować uszkodzenie nerek/ wątroby/ oczu/ mózgu/ układu pokarmowego/ ośrodkowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia po połknięciu
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 - Działa drażniąco na skórę
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Skróty, akronimy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
bw = body weight = ciężar ciała
bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień
GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna
fw = fresh water = słodka woda
mw = marine water = woda morska
or = occasional release = sporadyczne uwolnienie
dw = dry weight = masa sucha
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzīvnieku grupas
LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne
NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu
EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

Legenda Sekcja 8

TWA = Time weighted average = Średnia Ważona w Czasie (ŚWC)
STEL = Short Term Exposure Limit = Dopuszczalna Wartość Krótkotrwałego Narażenia (DWKN)
PEL = Permissible exposure limit = Dopuszczalny Poziom Narażenia (DPN)
REL = Recommended exposure limit = Zalecany Poziom Narażenia (ZPN)
TLV = Threshold Limit Values = Dopuszczalna Wartość Graniczna (DWP)

Wersja EUPL



Nr karty: 30460

FLUIDE DA

Data aktualizacji: 2016-02-01

Wersja 1.01

+	Uczulające	*	Oznakowanie działania na skórę
**	Oznakowanie zagrożenia	C:	Kancerogeny
M:	Mutageny	R:	Toksyczny dla reprodukcji

Data aktualizacji: 2016-02-01

Uwagi o zmianach *** wskazuje uaktualnioną sekcję.

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki

Wersja EUPL