



MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 5-4-2011 Data aktualizacji: 16-12-2022 Zastępuje: 4-7-2016 Wersja: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : MPM Thinner
Kod produktu : 77000
Rodzaj produktu : Rozpuszczalniki
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany.
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Rozpuszczalniki
Kategoria funkcji lub zastosowania : Rozpuszczalniki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 H373
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo.

Składniki niebezpieczne

: aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy.; octan butylu; butan-1-ol; n-butanol; Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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 (układ nerwowy, nerki, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (inhalacja).

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
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.
P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	(Numer WE) 905-588-0 (REACH-nr) 01-2119488216-32	≥ 50 – ≤ 75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400
aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy.	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer WE) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	≥ 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan-1-ol; n-butanol	(Numer CAS) 71-36-3 (Numer WE) 200-751-6 (Numer indeksowy) 603-004-00-6	≥ 3 – ≤ 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
toluen; metylobenzen	(Numer CAS) 108-88-3 (Numer WE) 203-625-9 (Numer indeksowy) 601-021-00-3	≤ 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Objawy zatrucia mogą pojawić się kilka godzin po ekspozycji. Ofiara powinna znajdować się pod obserwacją lekarską przez co najmniej 48 godzin po ekspozycji.

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

środki po zainhalowaniu	: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku nieregularnego oddychania lub zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
środki po kontakcie ze skórą	: Po styczności ze skórą, natychmiast zdjąć wszystkie zabrudzone lub ochlapane ubrania i natychmiast umyć się dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
środki po połknięciu	: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po zainhalowaniu	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Po kontakcie ze skórą	: Może spowodować podrażnienie skóry.
Po kontakcie z oczami	: Może powodować ostre podrażnienie.
Po połknięciu	: Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Puder, piana odporna na alkohol, rozpylona woda, dwutlenek węgla. Hazy woda, proszek, piana, CO2.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Instrukcje gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zaznaczyć obszar zarażony znakami i uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych. Nie wpuszczać osób postronnych.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy.
----------------------	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
----------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.
Dalsze informacje	: Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Podjąć środki profilaktyczne przeciw statycznemu odpływowi. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
Zalecenia dotyczące higieny	: Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Środki techniczne	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki utrzymywać szczelnie zamknięte.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy. (67-64-1)

UE	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	502 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2420 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	1004 ppm
Niemcy	Uwagi	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Materiały na ubrania ochronne:

Nieprzemakalna odzież

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Viton® II, Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0.7 mm		EN ISO 374, EN ISO 374-1

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nieprzemakalna odzież

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Inne informacje:

Powinno się zachowywać standardowe środki ostrożności dotyczące używania i przechowywania środków chemicznych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Wyczyść.
Zapach	: Drażniący.
Próg zapachu	: Brak danych.
pH	: Brak danych.
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych.
Temperatura topnienia	: Brak danych.
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych.
Temperatura wrzenia	: 56 (55,8 – 56,6) °C
Temperatura zapłonu	: 8 °C

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Temperatura samozapłonu	: Produkt nie ulega samozapłonowi.
Temperatura rozkładu	: 340 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Prężność par	: 233 hPa @ 20 °C
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak danych.
Gęstość względna	: Brak danych.
Gęstość	: 850 kg/m³
Rozpuszczalność	: Woda: Lekko rozpuszczalny. Rozpuszczalnik organiczny: 100 %
Log Pow	: Brak danych.
Lepkość, kinematyczna	: 1,176 mm²/s
Lepkość, dynamiczna	: 1 mPa.s
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para/powietrze.
Właściwości utleniające	: Brak danych.
Granica wybuchowości	: 1,1 – 13 obj. %
9.2. Inne informacje	
Zawartość LZO	: 100 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskrzenia i nie palić. Wysokiej temperaturze. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.

10.5. Materiały niezgodne

Aminy. Nadtlenki. Emulsje zawierające chlor. Alkanoloaminy. Metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych. Azotan amonu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

MPM Thinner

LD50 doustnie, szczur	4300 mg/kg
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg
LD50 skóra, królik	12126 mg/kg

aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy. (67-64-1)

LD50 doustnie, szczur	5800 mg/kg
LD50 skóra, królik	7400 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	76 mg/l air
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	76 mg/l/4h

octan butylu (123-86-4)

LD50 doustnie, szczur	10760 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50 skóra, królik	> 14112 mg/kg (metoda OECD 402)

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	23,4 mg/l/4h (metoda OECD 403)
------------------------------------	--------------------------------

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LD50 doustnie, szczur	2292 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	3430 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 17,76 mg/l/4h

toluen; metylobenzen (108-88-3)

LD50 doustnie, szczur	5580 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	28,1 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy. (67-64-1)

LOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	11298 mg/kg masy ciała
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	900 mg/kg masy ciała

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy, nerki, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (inhalacja).
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

MPM Thinner

Lepkość, kinematyczna	1,176 mm ² /s
-----------------------	--------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	1 mg/l

aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy. (67-64-1)

EC50 Dafnia 1	8800 mg/l 48h
LOEC (przewlekłe)	> 79 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC (przewlekła)	≥ 79 mg/l Daphnia Magna 21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

BCF dla ryby 1	25,9 mg/l
Log Pow	< 3,2

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Ekologia - odpady	: Usuwanie odpadów zgodnie z obowiązującym prawem państwowym.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR

ADR	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Opis dokumentu przewozowego	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II, (D/E)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:



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

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

- Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)
- Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście
- Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zawartość LZO

: 100 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
	Palność (ciała stałego, gazu)	Dodano	
	Rodzaj produktu	Dodano	
1.1	Nazwa handlowa	Dodano	
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Dodano	
1.2	Kategoria funkcji lub zastosowania	Dodano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	Dodano	
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura rozkładu	Dodano	
9.1	Temperatura samozapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Zmodyfikowano	
9.1	Prężność par	Zmodyfikowano	
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	Zmodyfikowano	
9.1	Granice wybuchowości (% obj.)	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Barwa	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (skóra)	Dodano	
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	Dodano	

MPM Thinner

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials. ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route. RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization. IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.