

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: 4354**

- Inne środki identyfikacji: Rozpuszczalnik 4
- Powiązane numery części: 4354-Liquid, 4354-1L, 4354-4L, 4354-20L, 4354-200L
- UFI: SKC0-60TR-K00W-Q744

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

- Zastosowanie substancji / preparatu Powłoka, rozcieńczalnik do farb i zmywacz.
- Zastosowania odradzane Nie dotyczy

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA,  
ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO  
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd  
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,  
Strefa 1, Central Business, District,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

- Komórka udzielająca informacji:** sds@mgchemicals.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Verisk 3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787  
Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

- Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07



GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**ksylen  
etylobenzen**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.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- PBT:** Nie ma zastosowania.
- vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

 Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną  $\geq 0,1\%$  = brak

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2 Mieszaniny**
**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	70–80%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	20–30%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**Po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przemyc skórę dużą ilością wody.

Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo złożyć.

Kontynuować płukanie.

Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

**Po przełknięciu:**

Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza.

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 3)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### · 5.1 Środki gaśnicze

#### · Przydatne środki gaśnicze:

Małe pożary: Do gaszenia używać suchych środków chemicznych, dwutlenku węgla, piany chemicznej lub rozpylonej wody.

Duże pożary: Do gaszenia używać rozpylonej wody lub piany chemicznej.

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Do chłodzenia pojemników należy używać rozpylonej wody.

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

Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.

Ciecz może unosić się na wodzie i zapalić się.

Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

#### · Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>)

inne toksyczne opary

### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### · Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Usunąć lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.

Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.

Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.

Użyj mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

### · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Przed użyciem należy uzyskać, przeczytać i przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa.

Nie wdychać mgły, oparów, rozpylonej cieczy.

#### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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

#### · Składowanie:

##### · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

##### · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

##### · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Sklep zamknięty.

### · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

1330-20-7 ksylen	
NDS	NDSch: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
100-41-4 etylobenzen	
NDS	NDSch: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra

#### · Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

### · 8.2 Kontrola narażenia

#### · Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

#### · Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 5)

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**· Ochronę dróg oddechowych**

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

**· Ochrona rąk:**

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.



Rękawice ochronne : EN374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**· Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

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

· Stan skupienia	Ciecz
· Forma:	Niska lepkość
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Aromatyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-47 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	137 °C
· Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	1 Vol %
· Górna:	6,6 Vol %
· Temperatura zapłonu:	27 °C
· Temperatura samozapłonu:	527 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatura rozkładu:</b> Nieokreślone.</li> <li>· <b>pH</b> Nieokreślone.</li> <li>· <b>Lepkość:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lepkość kinematyczna</b> Nieokreślone.</li> <li>· <b>Dynamiczna:</b> Nieokreślone.</li> </ul> </li> <li>· <b>Rozpuszczalność</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Woda:</b> Nie lub mało mieszalny.</li> </ul> </li> <li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> Nieokreślone.</li> <li>· <b>Prężność pary w 20 °C</b> 10,6 hPa</li> <li>· <b>Prężność pary w 50 °C</b> 46 hPa</li> <li>· <b>Gęstość względna w 25 °C:</b> 0,87</li> <li>· <b>Gęstość par (powietrze=1):</b> 3,66</li> <li>· <b>Charakterystyka cząsteczek</b> Nie dotyczy.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Płyny łatwopalne</b> Łatwopalna ciecz i pary.</li> </ul> </li> <li>· <b>9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szybkość parowania</b> 0,86 (ButAc=1)</li> <li>· <b>Temperatura palenia się:</b> Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b> Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.</li> </ul> </li> <li>· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>rozpuszczalniki organiczne:</b> 90–110 %</li> <li>· <b>VOC (EC)</b> 90–110 %</li> <li>· <b>Zawartość ciał stałych:</b> 0,0 %</li> </ul> </li> </ul>

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
  - Silne środki utleniające
  - Silne kwasy
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
  - Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
  - Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 7)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
<b>ATE (Oszacowaną toksycznosc ostra)</b>		
Skórne	LD50	2.500–2.857 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	10–12,2 mg/L
<b>1330-20-7 ksylen</b>		
Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/L (ATE)
	LC50/4 h	4.000 ppm (rat)
<b>100-41-4 etylobenzen</b>		
Ustne	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/L (ATE)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - **Oczy:**  
może powodować łagodne podrażnienie  
zaczerwienienie  
ból
  - **Skóra:**  
sucha skóra  
zaczerwienienie, podrażnienie
  - **Wdech:**  
zawroty głowy lub senność  
podrażnienie dróg oddechowych  
kaszel  
ból głowy  
Poważne nadmierne narażenie może prowadzić do utraty przytomności.
  - **Połknięty:**  
uczucie pieczenia  
nudności, wymioty

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 8)

ból brzucha

**· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
**· Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry oraz miejscowe zaczerwienienie i dyskomfort.

Przewlekłe narażenie inhalacyjne może wpływać na ośrodkowy układ nerwowy i prowadzić do utraty słuchu przy jednoczesnym narażeniu na głośne dźwięki.

**· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**· 12.1 Toksyczność**
**· Toksyczność wodna:**
**1330-20-7 ksylen**

LC50 96h	2,5 mg/L (fis) category 2
----------	------------------------------

**100-41-4 etylobenzen**

LC50 96h	4,2 mg/L (tro)
LC50/ 48 h	2,9 mg/L (daphnia)

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**· PBT:** Nie ma zastosowania.

**· vPvB:** Nie ma zastosowania.

**· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
**· Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**· Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**· Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

**· Europejski Katalog Odpadów**

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 9)

HP6 Ostra toksyczność

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:**

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.  
Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.  
W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· ADR, IMDG, IATA UN1307

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

 · ADR KSYLENY, roztwór  
 · IMDG XYLENES solution  
 · IATA Xylenes solution

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

· ADR, IMDG, IATA


 · Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe  
 · Nalepka 3

**14.4 Grupa pakowania**

· ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

 · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33  
 · Numer EMS: F-E,S-D  
 · Stowage Category A

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**


Ilość ograniczona

4354-1L, 4354-4L

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: 4354**

(ciąg dalszy od strony 10)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Ilości ograniczone (LQ)</li><li>· Ilości wyłączone (EQ)</li><li>· <b>Kategoria transportowa</b></li><li>· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b></li></ul></li></ul>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Limited quantities (LQ)</li><li>· Excepted quantities (EQ)</li></ul></li></ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li></ul>	UN 1307 KSYLENY, ROZTWÓR, 3, III

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Rady 2012/18/UE**

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 12)

### Nazwa handlowa: 4354

(ciąg dalszy od strony 11)

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Toksyczność ostra - skóra Toksyczność ostra - droga oddechowa Działanie żrące/drażniące na skórę Rakotwórczość Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny

• **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com

• **Numer poprzedniej wersji:** 4.00

• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

• **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**