

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: 422B
  - Inne środki identyfikacji: Powłoka ochronna modyfikowana silikonem
  - Powiązany numer części: 422B-Aerosol, 422B-340G, 422B-340GCA
  - UFI: TNP0-E0K6-E00T-359P

### · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane · Zastosowanie substancji / mieszaniny Powłoka ochronna · Zastosowania odradzane Wyłącznie do użytku przemysłowego

### · 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

#### · Producent/Dostawca:

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

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street Sedgely  
Dudley DY3 1JA.  
Wielka Brytania  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
Poziom 2, Vision Exchange, Building Territorials Street, Strefa 1,  
Central Business, Dzielnica, Birkirkara CBD  
1070, MALTA

- Dalsze informacje można uzyskać pod adresem: [sds@mgchemicals.com](mailto:sds@mgchemicals.com)

### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Osoby zainteresowane uzyskaniem szczegółowych informacji na temat trucizn powinny skontaktować się z:  
W Anglii i Walii: NHS 111 – wybierz numer 111  
W Szkocji: NHS 24 – wybierz numer 111

Verisk 3E (Kod dostępu: 335388) +(44) 20  
3514787 +(1) 760 476  
3961

Bezpłatny numer w Wielkiej Brytanii: +(0) 800 680 0425

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Płomień GHS02

Aerazol 2 H223-H229 Łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Strona 2/14

zgodnie z brytyjskim REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy strony 1)



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Karc. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Repr. 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.
STOT RE 2 H373		Może powodować uszkodzenie narządów słuchu w wyniku długotrwałego lub powtarzającego się działania. narażenie.
Toks. toksyczna 1 H304		Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne.



GHS07

Toksyczność ostra 4 H312	Szkodliwy w kontakcie ze skórą.
Ostra toksyczność 4 H332	Szkodliwe w przypadku wdychania.
Działanie drażniące na skórę 2 H315	Powoduje podrażnienie skóry.
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H335-H336	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać senność lub zawroty głowy.

## 2.2 Elementy etykiety

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z brytyjskimi przepisami CLP.
- Piktogramy ostrzegawcze



GHS02 GHS07 GHS08

- Słowo sygnałowe Niebezpieczeństwo

- Składniki oznakowania określające zagrożenie:
  - aceton
  - ksylen
  - Butan-2-on
  - etylobenzen
  - toluen

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H223-H229	Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po ogrzaniu.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H335-H336	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać senność lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządu słuchu w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
H304	Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne.
· Oświadczenia o środkach ostrożności	
P102	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po zużyciu.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy strony 2)

P280 Należy nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C.  
P501 Zawartość i pojemnik należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi.

## · Informacje dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## · 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie dotyczy. · vPvB:

Nie dotyczy.

· Oznaczanie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną

78-93-3 Butan-2-on

Lista II

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

## · 3.2 Mieszanki ·

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

· Składniki niebezpieczne: eter

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numer indeksu: 603-019-00-8	dimetylowy Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	36,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8	aceton Flam. Liq. 2, H225; Działanie drażniące na oczy 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	21,0%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9	ksylen Flam. Ciecz 3, H226; Toks. ostra 4, H312; Toks. ostra 4, H332; Podrażnienie skóry 2, H315 Butan-2-on	17,0%
Numer CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3	Flam. Ciecz 2, H225; Podrażnienie oczu 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	13,0%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer indeksu: 601-023-00-4	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 toluen Flam. Liq. 2,	4,0%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numer indeksu: 601-021-00-3	H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Toks. 1, H304; Podrażnienie skóry. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%

· Informacje dodatkowe: Brzmienie wymienionych zwrotów określających zagrożenie podano w rozdziale 16.

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

## · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy · Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, dlatego należy pozostawać pod obserwacją lekarską przez co najmniej 48 godzin po wypadku.

· Po inhalacji: W

przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej, stabilnej, w celu transportu.

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki umożliwiające swobodne oddychanie.

(Ciąg dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy strony 3)

W przypadku złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ lub lekarzem.

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

· Po kontakcie ze skórą:

Umyć dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Należy zasięgnąć porady lekarza lub zgłosić się pod jego opiekę.

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady lekarskiej lub zwrócić się o pomoc lekarską.

· W przypadku kontaktu z

oczami: Ostrożnie płukać wodą przez 20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lekarskiej lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

· W przypadku połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ/lekarzem.

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Osobę wymiotującą leżącą na plecach należy obrócić na bok.

W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady lekarskiej lub zwrócić się o pomoc lekarską.

· 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione Brak dalszych istotnych informacji.

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z pacjentem Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze · Odpowiednie

środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub

strumień wody. Większe pożary gasić strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Do chłodzenia pojemników należy używać spryskiwacza wodnego.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Pojemniki z aerozolem mogą gwałtownie eksplodować w temperaturach powyżej 50 °C [122 °F].

Opary są cięższe od powietrza. Mogą one przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu podłoża. Mogą powodować pożar błyskawiczny lub zapłon wybuchowy.

· Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>)

· 5.3 Porady dla strażaków

· Sprzęt ochronny: Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i kompletny kombinezon gaśniczy.

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

· 6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne Nosić sprzęt ochronny. Nie dopuszczać osób niechronionych.

Zapewnij odpowiednią wentylację.

Usuń lub trzymaj z dala wszystkie źródła ekstremalnego ciepła i otwartego ognia.

Nie wdychać oparów, mgły ani pary.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy strony 4)

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zbierz ciecz w szczelnym pojemniku odpornym na działanie chemikaliów.

Pozostałości należy zmyć ręcznikiem papierowym, a brudne ręczniki umieścić w pojemniku.

Aby usunąć resztki preparatu, użyj mydła i wody.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w rozdziale 7.

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w rozdziale 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w rozdziale 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację/odsysanie w miejscu pracy.

Należy nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.

Po kontakcie z produktem dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.

Zdjąć skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przed użyciem zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa i postępuj zgodnie z nimi.

Nie wdychać mgły, oparów, rozpylonej cieczy.

Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po zużyciu.

- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie rozpylać w kierunku otwartego ognia ani żarzących się materiałów.

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić.

Należy zapewnić dostępność sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C, np. światła elektrycznego. Nie

przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

- Magazynowanie:

- Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom: Należy przestrzegać przepisów urzędowych dotyczących przechowywania opakowań w pojemnikach pod ciśnieniem.

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od substancji niezgodnych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

- Informacje o składowaniu w jednym wspólnym obiekcie magazynowym: Nie są wymagane.

- Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C [122 °F].

Przechowywać pod zamknięciem.

- 7.3 Konkretnie zastosowania końcowe Patrz sekcja 1.2

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 5)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### · 8.1 Parametry kontrolne

· Składniki, których wartości graniczne wymagają kontroli w miejscu pracy:	
115-10-6 eter dimetylowy	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 958 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Wartość długoterminowa: 766 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
67-64-1 aceton	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Wartość długoterminowa: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
1330-20-7 ksylen	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Wartość długoterminowa: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk; BMGV
78-93-3 Butan-2-on	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 899 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Wartość długoterminowa: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Sk, BMGV
100-41-4 etylobenzen	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 552 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Wartość długoterminowa: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Sk
108-88-3 toluen	
WEL	Wartość krótkoterminowa: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Wartość długoterminowa: 191 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
· Składniki o wartościach biologicznych: 1330-20-7 ksylen	
BMGV 650 mmol/mol kreatyniny Medium: mocz Czas pobierania próbek: po zmianie Parametr: kwas metylohipurowy	
78-93-3 Butan-2-on	
BMGV 70	μmol/l Medium: mocz Czas pobierania próbek: po zmianie Parametr: butan-2-on

### · Informacje dodatkowe:

Jako podstawę przyjęto listy obowiązujące w momencie ich sporządzenia.

Aby zapoznać się ze skrótami i akronimami, należy zapoznać się z krajowymi lub regionalnymi przepisami dotyczącymi dopuszczalnych stężeń substancji w miejscu pracy.

### · 8.2 Kontrola narażenia · Stosowne

środki kontroli technicznej Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.

· Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

· Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć całą zabrudzoną i skażoną odzież. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Przechowywać odzież ochronną oddzielnie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Strona 7/14

zgodnie z brytyjskim REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 6)

### · Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia stosować aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia

W przypadku narażenia należy stosować autonomiczny sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Należy zasięgnąć porady specjalisty w zakresie ochrony dróg oddechowych.

Jeśli produkt jest podgrzewany lub u pracownika występuje znana reakcja alergiczna, należy rozważyć użycie pełnej maski z organicznym materiałem z wkładem parowym lub z niezależnym dopływem powietrza.

### · Ochrona rąk

Z powodu braku badań nie można udzielić rekomendacji odnośnie materiału rękawic dla produktu/preparat/mieszanka chemiczna.



Rękawice ochronne: EN374

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Dobór materiału rękawic z uwzględnieniem czasu penetracji, szybkości dyfuzji i degradacja

#### · Materiał rękawic

Dobór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy sprawdzić przed złożeniem wniosku.

#### · Czas penetracji materiału rękawic

Dokładny czas przebiccia musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych. musi być przestrzegane.

### · Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne



Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### · 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

· Stan fizyczny	Aerozol (gaz + ciecz)
· Formularz:	Płynny, w formie aerozolu.
· Kolor:	Jasne
· Zapach:	Estrowy
· Próg zapachu:	Nie ustalono.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i wrzenia zakres	56 °C
· Łatwopalność	Zapalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Niżej:	3% obj.
· Górna:	26% obj.
· Temperatura zapłonu:	-17 °C
· Temperatura samozapłonu:	315 °C
· Temperatura rozkładu: · pH	Nie ustalono.

(Ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Strona 8/14

zgodnie z brytyjskim REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lepkość: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lepkość kinematyczna w temp. 20 °C &lt;20,5 mm<sup>2</sup>/s</li> <li>· Dynamiczny: Nie ustalono.</li> </ul> </li> <li>· Rozpuszczalność <ul style="list-style-type: none"> <li>· woda: Częściowo mieszalny.</li> </ul> </li> <li>· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna) Nie określono.</li> <li>· Prężność par w temp. 20 °C: 5200 hPa (eter dimetylowy 115-10-6)</li> <li>· Gęstość względna w temp. 20 °C: 0,89</li> <li>· Gęstość pary (powietrze=1): &gt;2</li> <li>· Charakterystyka cząstek Niedostępne</li> </ul>	
· 9.2 Inne informacje	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2.1 Informacje dotyczące stanu fizycznego klasy zagrożeń <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aerozole Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: może pękać pod wpływem ciepła.</li> </ul> </li> <li>· 9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa <ul style="list-style-type: none"> <li>· Szybkość parowania Nie ustalono.</li> <li>· Temperatura zapłonu: Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy. Jednakże może powstać możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanin powietrza i pary.</li> <li>· Zawartość rozpuszczalnika: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rozpuszczalniki organiczne: &lt;92,00%</li> <li>· LZO (WE) &lt;92,00%</li> <li>· Zawartość substancji stałych: &gt;8,0%</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność

Aceton reaguje egzotermicznie z tlenochlorkiem fosforu, co może doprowadzić do wybuchu.
- 10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
  - Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Nie ulega rozkładowi, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Temperatury powyżej 50 °C, otwartego ognia i substancji niekompatybilnych
- 10.5 Materiały niezgodne:

Silne kwasy  
Mocne podstawy  
Silne środki utleniające  
Tlenochlorek fosforu
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

(Ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

zgodnie z brytyjskim REACH

Strona 9/14

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 8)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- Ostra toksyczność Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w przypadku wdychania.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
ATE (Oceny toksyczności ostrej)		
LD50 przez skórę	11 765 mg/kg	(królik)
Wdychanie LC50/4 h	52,4 mg/l	
115-10-6 eter dimetylowy		
Wdychanie LC50/4 godz.	308 mg/m <sup>3</sup>	(szczur)
67-64-1 aceton		
Doustny	LD50	5800 mg/kg (szczur)
LD50 dla skóry		>7426 mg/kg (królik)
Wdychanie LC50/3 godz.	132 mg/l	(szczur)
1330-20-7 ksylen		
Doustny	LD50	4300 mg/kg (szczur)
LD50 dla skóry		2000 mg/kg (królik)
Wdychanie LC50/4 godz.	11 mg/l	(ATE)
	LC50/4 godz.	4000 ppm (szczur)
78-93-3 Butan-2-on		
Doustny	LD50	2737 mg/kg (szczur)
LD50 przez skórę	6480 mg/kg	(królik)
Wdychanie LC50/8 godz.	23 900 mg/m <sup>3</sup>	(szczur)
100-41-4 etylobenzen		
Doustny	LD50	3500 mg/kg (szczur)
LD50 przez skórę	17 800 mg/kg	(królik)
Wdychanie LC50/4 godz.	11 mg/l	(ATE)
108-88-3 toluen		
Doustny	LD50	5000 mg/kg (szczur)
LD50 dla skóry		12 124 mg/kg (królik)
Wdychanie LC50/4 h	5320 mg/l	(mysz)

- Pierwotny efekt drażniący:
  - Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje podrażnienie skóry.
  - Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Powoduje poważne podrażnienie oczu.
  - Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność komórek rozrodczych Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość Podejrzewa się, że powoduje raka.
- Toksyczność reprodukcyjna Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- STOT – narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować senność lub zawroty głowy.
- STOT – wielokrotne narażenie
  - Może powodować uszkodzenia narządu słuchu w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją. Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne.
- Podsumowanie skutków i objawów według dróg narażenia
  - Oczy: zaczerwienienie, poważne podrażnienie
  - Skóra:
    - sucha skóra
    - zaczerwienienie, podrażnienie

(Ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 9)

## · Wdychanie:

podrażnienie dróg oddechowych,  
zawroty głowy lub senność,  
ból głowy

## · Połknięcie:

senność lub zawroty głowy,  
nudności, wymioty,  
uczucie pieczenia, ból  
brzucha

## · Dodatkowe informacje toksykologiczne:

· Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe wynikające z krótko- i długotrwałego narażenia Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może odłuszczać skórę, powodować jej suchość i pękanie, a także miejscowe zaczerwienienie i dyskomfort.

Długotrwałe wdychanie może wpłynąć na ośrodkowy układ nerwowy i prowadzić do utraty słuchu w przypadku jednoczesnego narażenia na głośne dźwięki.

Długotrwałe nadmierne narażenie może mieć niekorzystny wpływ na wątrobę, nerki i ośrodkowy układ nerwowy.

Połknięcie lub wdychanie substancji lakierniczej, jej mgły lub oparów w czasie ciąży może zwiększyć ryzyko śmierci płodu i wystąpienia wad rozwojowych.

## · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	
78-93-3 Butan-2-on	Lista II

## ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

## · 12.1 Toksyczność ·

Toksyczność dla	
organizmów wodnych:	
67-64-1 aceton	EC50/48 h 13 500 mg/l (rozwiłtka)
LC50 96h 5540	mg/l (pstrąg) 1330-20-7
ksylen LC50 96h 2,5	
mg/l (ryba) kategoria 2 100-41-4	etylobenzen
LC50 96h 4,2 mg/l (pstrąg)	
LC50/48 godz. 2,9 mg/l (rozwiłtka)	

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dalszych istotnych informacji.

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dalszych istotnych informacji.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB · PBT: Nie dotyczy. ·

vPvB: Nie dotyczy.

· 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w rozdziale 11.  
(Ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

Strona 11/14

zgodnie z brytyjskim REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 10)

## · 12.7 Inne działania niepożądane

## · Dodatkowe informacje ekologiczne:

## · Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia dla wody 3 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): wyjątkowo niebezpieczny dla wody

Nie dopuścić do przedostania się produktu, nawet w małych ilościach, do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej istnieje, jeśli nawet bardzo małe ilości przedostaną się do gruntu.

## ROZDZIAŁ 13: Uwagi dotyczące utylizacji

## · 13.1 Metody przetwarzania odpadów

· Zalecenie: Materiał ten i jego opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny.

· Europejski katalog odpadów	
HP3 Łatwopalny	
HP4 Drażniący – podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu	
HP5 Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (STOT)/Toksyczność przy aspiracji	

## · Opakowania nieoczyszczone:



## · Zalecenie:

Pojemniki mogą nadal stwarzać zagrożenie chemiczne, nawet gdy są puste.

Zawartość należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie oraz kartę charakterystyki produktu i stosować się do wszystkich informacji dotyczących produktu.

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny	
· ADR, IMDG, IATA	ONZ 1950
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR, IMDG · IATA	AEROZOLE Aerozole, łatwopalne
· 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	2 gazy 5F.
· Etykieta	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Klasa	2.1 Gazy.

(Ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

Strona 12/14

zgodnie z brytyjskim REACH


Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 11)

· Etykieta	2.1
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera): · Numer EMS: · Kod składowania	Nie dotyczy. - FD,SU SW1 Chronione przed źródłami ciepła. SW22 Do AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla ODPADÓW AEROZOLE: Kategoria C, z dala od pomieszczeń mieszkalnych. SG69 Do AEROZOLI o maksymalnej pojemności z 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Przechowywać „oddzielone od” klasa 1 z wyjątkiem działu 1.4. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja w celu właściwego podziału klasa 2. W przypadku ODPADÓW AEROZOLI: Segregacja w celu właściwego podziału klasa 2.
· Kodeks segregacji	
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z Instrumenty IMO	Nie dotyczy.
· Transport/Informacje dodatkowe:	
 Ograniczona ilość	
· ADR	
· Ograniczone ilości (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedozwolone jako ilość wyłączona
· Kategoria transportu	2
· Kod ograniczeń tunelu	D
· IMDG	
· Ograniczone ilości (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedozwolone jako ilość wyłączona
· „Modelowe przepisy” ONZ:	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

(Ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 12)

## ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

· 15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny · Ustawa o substancjach

trujących · Prekursory

· materiałów wybuchowych podlegające regulacji (część 1)	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· Trucizny regulowane (część 2)	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	
· Prekursory materiałów wybuchowych podlegające zgłoszeniu	
(część 3) 67/64-1 aceton	Katalogowany
· Trucizny podlegające zgłoszeniu (część 4)	
Żaden ze składników nie został wymieniony.	

· Dyrektywa 2012/18/UE

· Wymienione substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.

· Kategoria Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE · Ilość kwalifikacyjna

(tony) do stosowania wymagań dla niższego szczebla 150 t · Ilość kwalifikacyjna (tony) do stosowania wymagań dla wyższego szczebla 500 t

· ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 48

· DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w

Sprzęt elektryczny i elektroniczny – 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.

informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji konkretnych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

· Zwroty istotne H220 Gaz

skrajnie łatwopalny.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; grozi wybuchem po ogrzaniu.

H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w przypadku wdychania.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

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

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

(Ciąg dalszy na stronie 14)



Karta charakterystyki zgodnie z  
brytyjskim rozporządzeniem REACH

Data druku 12.12.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 6.00)

Wersja: 12.12.2024

Nazwa handlowa: 422B

(Ciąg dalszy ze strony 13)

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Aerosole, sekcja 2.3.1 Toksyczność	
ostra – przez skórę Toksyczność	Na podstawie danych testowych
ostra – przez drogi oddechowe Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/ podrażnienie Rakotwórczość Toksyczność reprodukcyjna Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (jednorazowe narażenie) Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (wielokrotne narażenie) Zagrożenie aspiracją	Klasyfikacja mieszaniny opiera się zazwyczaj na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dotyczące substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

· Dział wystawiający kartę charakterystyki: Dział regulacyjny · Kontakt:

sds@mgchemicals.com · Data poprzedniej

wersji: 25.07.2024 · Numer poprzedniej wersji: 6.00 ·

Skróty i akronimy: ADR: Accord relatif au transport international

des marchandises dangereuses par route

(Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników

Powietrznych GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LZO: Lotne związki organiczne (USA, UE)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent LD50:

Dawka śmiertelna, 50 procent PBT:

Trwały, bioakumulujący i toksyczny vPvB: bardzo

trwały i bardzo bioakumulujący ATE: Szacunkowe

wartości toksyczności ostrej Flam. Gas

1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A Aerosol 2: Aerosole

– Kategoria 2 Press. Gas (Comp.): Gazy

pod ciśnieniem – Gaz sprężony Flam. Liq. 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria

2 Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3 Acute

Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4 Skin Irrit. 2:

Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria

2 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy – Kategoria 2 Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria

2 Repr. 2: Szkodliwe działanie na rozrodczość

– Kategoria 2 Repr. 2: Toksyczność reprodukcyjna

– Kategoria 2 STOT SE 3: Toksyczność dla

konkretnych narządów docelowych (jednorazowe narażenie) – Kategoria 3 STOT RE

2: Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (wielokrotne narażenie) –

Kategoria 2 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1