

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Spełnia dyrektywę UE 91/155/EEC wraz ze zmianami wymienionymi w 2001/58/EC - Polska  
Polski

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu

**μRPC C2/C18 ST 4.6/100**

Numer katalogowy

17-5057-01



9 0 1 7 5 0 5 7 0 1

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa



Produkt wysoce łatwopalny, Produkt toksyczny

Typ produktu

Ciecz.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dostawca

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Numer telefonu alarmowego

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

Osoba, która przygotowała Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej : msdslifesciences@ge.com

Polska

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

+43 1 972720

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja

F; R11  
T; R23/24/25, R39/23/24/25

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Produkt wysoce łatwopalny.

Zagrożenia ludzkiego zdrowia

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat

Preparat

Nazwa składnikaNumer CAS%Numer WEKlasyfikacja

Alkohol metylowy

67-56-1

70

200-659-6

F; R11  
T; R23/24/25,  
R39/23/24/25

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w części 8.



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 1/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie usta usta, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek.
<b>Spożycie</b>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
<b>Kontakt z okiem</b>	Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
<b>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze

#### Odpowiednie

Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.

#### Nieodpowiednie

Nie używać strumienia wody.

#### Szczególne ryzyko narażenia

Płyn wysokołatwopalny. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenek/tlenki metalu

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Osobiste środki ostrożności

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniekanie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

### Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 2/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01

**Małe rozlanie**

☑ Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Należy używać narzędzi nie wytwarzających isker oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****Postępowanie z substancją/preparatem**

☑ Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i obsługa materiału). Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Podjąć środki ostrożności przeciw wylądowaniom elektrostatycznym. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

**Magazynowanie**

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 4 do 30°C (39.2 do 86°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**Materiał opakowaniowy****Zalecane**

Stosować oryginalny pojemnik.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****Nazwa składnika****Najwyższe dopuszczalne stężenia**

alkohol metylowy

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 7/2009).

NDSCh: 300 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/minuty.

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 godzina/godzin.

**Kontrola narażenia****Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

**Ochrona dróg oddechowych**

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Ochrona rąk**

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

**Ochrona oczu**

☑ Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcie, mgiełkę lub pył.

**Ochrona skóry**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 3/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### Informacje ogólne

#### Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz. [i Zawiesina.]
Kolor	roztwór : Bezbarwny. / Zawiesina. : Biały.
Zapach	Słodkawy. Podobne do alkoholu. [Łagodny]

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu	Tygła zamkniętego: 14 do 18°C (57.2 do 64.4°F)
Właściwości wybuchowe	Nie uważany za produkt powodujący ryzyko eksplozji.
Rozpuszczalność	Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	☑ Produkt jest trwały.
Warunki, których należy unikać	Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.
Czynniki, których należy unikać	☑ Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie	Działa toksycznie przez drogi oddechowe. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Spożycie	Działa toksycznie po połknięciu. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Kontakt ze skórą	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem	Może spowodować podrażnienie oczu.

### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
☑ Alkohol metylowy	LD50 Skórny	Królik	15800 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dootrzewnowe	Szczur	7529 mg/kg	-
	LD50 Podawanie dożylnie	Szczur	2131 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	5600 mg/kg	-
	TDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3490 mg/kg	-
	TDLo Podawanie dootrzewnowe	Szczur	3000 mg/kg	-
	TDLo Doustnie	Szczur	8 g/kg	-
	TDLo Doustnie	Szczur	3 g/kg	-
	TDLo Doustnie	Szczur	3500 mg/kg	-
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	145000 ppm	1 godzin
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	64000 ppm	8 godzin
	LC50 Wdychanie Gaz.	Szczur	64000 ppm	4 godzin

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Działania chroniczne	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Karcynogenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Toksyczność dla układu rozrodczego	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Brak konkretnych danych.
Skóra	Brak konkretnych danych.
Oczy	Brak konkretnych danych.



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 4/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01

Organy narażone na działanie	Ławiera materiał, który może być przyczyną uszkodzeń następujących organów: wątroba, przewód żółdkowo-jelitowy, górne drogi oddechowe, skóra, oczy, centralny układ nerwowy (CNS).
Inne szkodliwe skutki działania	Do poważnych objawów zalicza się: ból głowy mdłości lub wymioty Do poważnych objawów można zaliczyć: Może być śmiertelny lub powodować ślepotę, w przypadku połknięcia.

12. Informacje ekologiczne

Działanie na środowiskoBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Gatunki	Narażenie
alkohol metylowy	-	Toksyczność ostra EC50 22200 do 23400 mg/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia obtusa - Neonate - <24 godzin	48 godzin
	-	Toksyczność ostra EC50 24500000 do 29350000 ug/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna - LARVAE - <24 godzin	48 godzin
	-	Toksyczność ostra EC50 13000000 do 13400000 ug/L Słodka woda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.813 g	96 godzin
	-	Toksyczność ostra EC50 12700000 do 13700000 ug/L Słodka woda	Ryba - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 3.07 g	96 godzin
	-	Toksyczność ostra EC50 >10000000 ug/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna - 6 do 24 godzin	48 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 3289 do 4395 mg/L Słodka woda	Rozwielitka - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 godzin	48 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 >1000 mg/L Słodka woda	Ryba - Bluegill - Lepomis macrochirus - 6 miesiące - 40 mm - 0.81 g	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 290 mg/L Słodka woda	Ryba - Zebra danio - Danio rerio - Egg	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 10000000 do 33000000 ug/L Woda morska	Ryba - Hooknose - Agonus cataphractus - Adult	96 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 2500000 ug/L Woda morska	Skorupiaki - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 godzin
	-	Toksyczność ostra LC50 >100000 ug/L Słodka woda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 do 0.5 g	96 godzin

Wnioski/PodsumowanieNiedostępne.

Pozostałe informacje ekologiczne

Podatność na rozkład biologiczny

Wnioski/PodsumowanieNiedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
alkohol metylowy	Słodka woda 1 do 10 dni	-	Łatwo

Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogPow	BCF	Potencjalne
alkohol metylowy	-	1	niskie

Inne szkodliwe skutki działaniaBrak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.



## 13. Postępowanie z odpadami

### Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Tak.

Odpady niebezpieczne

## 14. Informacje o transporcie

### Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN (numer ONZ)	Nazwa Transportowa	Klasa	Grupa pakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	UN1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methanol solution)	3 (6.1)	II		<a href="#">Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (D/E)</a>
Klasa IMDG	UN1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methanol solution)	3 (6.1)	II		-
Klasa IATA-DGR	UN1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methanol solution)	3 (6.1)	II		-

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Przepisy UE

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa



Produkt wysoce łatwopalny, Produkt toksyczny

Określenie zagrożenia

R11- Produkt wysoce łatwopalny.  
 R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
 R39/23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.  
 S36/37- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
 S45- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Warunki bezpiecznego stosowania

Zawiera

alkohol metylowy

200-659-6



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 6/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01

**Użycie produktu**

Zastosowania przemysłowe.

**Wykaz europejski**☒ Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.**Inne przepisy UE****16. Inne informacje****Pełny tekst określenia zagrożenia,  
o których mowa w rozdziałach 2 i 3  
- Polska**

R11- Produkt wysoce łatwopalny.

R23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R39/23/24/25- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**Pełny tekst klasyfikacji, o której  
mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska**

F - Produkt wysoce łatwopalny

T - Produkt toksyczny



Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Historia****Data wydruku**

08 Grudzień 2011

**Data poprzedniego wydania**

08 Luty 2008

**Data wydania**

08 Grudzień 2011

**Wersja**

3.01

**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.



Numer produktu

17505701



9 5 1 7 5 0 5 7 0 1

Strona: 7/7

Data walidacji 8 Grudzień 2011

Wersja 3.01