

Karta charakterystyki

Strona: 1/67

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

K-Methylate sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia

Zalecane zastosowanie: chemikalia procesowe, półprodukt, katalizator

Szczegółowe informacje o zidentyfikowanych zastosowaniach produktu zawarte są w załączniku do karty charakterystyki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 3 (Inhalacyjne-para)	H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 3 (doustne)	H301 Działa toksycznie po połyknięciu.
Acute Tox. 3 (dermalne)	H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 1	H370 Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, Nerw wzrokowy).

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, nerw wzrokowy)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/ gazu/ mgły/ pary.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P241	Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego w wykonaniu iskrobezpiecznym.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

P264	Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):	
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P301	W PRZYPADKU POŁKNIECIA:
P330	Wypłukać usta.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P390	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
P370 + P378	W przypadku pożaru: użyć piany, proszku gaśniczego lub suchego piasku do gaszenia.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):	
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P406	Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję / o odpornej powłoce wewnętrznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):	
P501	Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: metanolan potasu, metanol

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: metanolan potasu, metanol

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

metanol

Zawartość (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$ Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119433307-44 Numer INDEX: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para) Acute Tox. 3 (doustne) Acute Tox. 3 (dermalne) STOT SE (centralny system nerwowy, Nerw wzrokowy) 1 H225, H301 + H311 + H331, H370 <u>Specyficzne stężenie graniczne:</u> STOT SE 2: 3 - $< 10\%$ STOT SE 1: $\geq 10\%$
--	---

metanolan potasu

Zawartość (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$ Numer CAS: 865-33-8 Numer WE: 212-736-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119519243-47 Numer INDEX: 603-040-00-2	Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (doustne) Eye Dam./Irrit. 1 Skin Corr./Irrit. 1B H228, H290, H251, H302, H314 EUH014 <u>Odmienne klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008</u> Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (doustne) Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1 EUH014
---	--

wodorotlenek potasu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Zawartość (W/W): > 0 % - < 1 %

Numer CAS: 1310-58-3

Numer WE: 215-181-3

Numer rejestracji REACH: 01-

2119487136-33

Numer INDEX: 019-002-00-8

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (doustne)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Skin Corr./Irrit. 1A: \geq 5 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać usta i popić 200 - 300 ml wody, unikać wymiotów; pomoc lekarska. Dawka 50 ml czystego etanolu w stężeniu nadającym się do picia. Pomoc lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., oparzenie skóry, podrażnienia oczu i dróg oddychowych, oślepienie, (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, suchy piasek, piana odporna na działanie alkoholu

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

woda, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Niebezpieczeństwo reakcji egzotermicznej

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Pary będąc cięższymi od powietrza mogą gromadzić się w dolnych obszarach i przemieszczać się na znaczne odległości aż do źródła zapłonu. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Zamknięte pojemniki chronić przed ogrzaniem (zwiększenie ciśnienia).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Uwolnienie substancji/ produktu może powodować pożar bądź eksplozję.

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

Trzymać z dala od źródeł ognia. Stosować ubranie ochronne. Unikać wdychania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa) Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed wpływem ciepła.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować narzędzia antystatyczne. Urządzenia i aparaturę przed użyciem dobrze zubożać (azot, gazy szlachetne) i uziemić. Trzymać w pogotowiu środki gaśnicze.

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

Oddzielić od kwasów i substancji kwasotwórczych. Trzymać z dala od wody.

odpowiednie materiały: stal węglowa (żelazo), Stal szlachetna 1.4401 (V4), Stal szlachetna 1.4301 (V2), polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), emaliowane, szkło, Stal szlachetna 1.4541, Stal szlachetna 1.4571

Nieodpowiednie materiały: papier

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod osłoną suchego azotu. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed wpływem ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: -20 °C

Produkt krystalizuje poniżej temperatury granicznej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje w scenariuszu narażenia lub scenariuszach narażenia w załączniku do karty charakterystyki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

67-56-1: metanol

Zjawisko naskórkowości (OEL(EU))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

NDS 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL(EU))
 indykatywnie
 NDS 100 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
 NDSh 300 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
 Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))
 Substancja może wchłaniać się przez skórę.

1310-58-3: wodorotlenek potasu

NDS 0,5 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))
 NDSh 1 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Składniki z PNEC

67-56-1: metanol

woda słodka:
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 woda morska:
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 sporadyczne uwolnienie:
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 oczyszczalnia:
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 osad (woda słodka):
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 osad (woda morska):
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.
 gleba:
 Nie zidentyfikowano zagrożeń.

865-33-8: metanolan potasu

woda słodka: 154 mg/l
 woda morska: 15,4 mg/l
 sporadyczne uwolnienie: 1540 mg/l
 oczyszczalnia: 100 mg/l
 osad (woda słodka): 570,4 mg/kg
 gleba: 23,5 mg/kg
 droga pokarmowa (powtórne narażenie):
 Nie wyprowadzono PNEC oral, gdyż nie oczekuje się nasycenia w organizmach.

Składniki z DNEL

865-33-8: metanolan potasu

Nie zostały wyprowadzone wartości DNEL.

67-56-1: metanol

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 20 mg/kg
 pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 20 mg/kg
 pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 130 mg/m³
 pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 130 mg/m³
 pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 130 mg/m³

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 130 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 4 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 4 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 4 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 4 mg/kg
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 26 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 26 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 26 mg/m³
użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 26 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwgazowy dla niskowrzących organicznych gazów/par (temperatura wrzenia < 65 °C np. EN 14387 Typ AX).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

Elastomer fluorowy (FKM) - 0,7 mm grubość warstwy

Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Kauczuk chloroprenowy

Chlorek poliwinylowy

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne (np. EN 166) i maska ochronna na twarz.

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów i aerozolu. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciekły
Stan skupienia/forma: ciekły
Kolor: bezbarwny do żółtego
Zapach: wyczuwalny, metanolu
Próg zapachu:

Nie wyznaczony, ponieważ jest toksyczny przy wdychaniu.

Temperatura krzepnięcia: -24,1 °C

temperatura wrzenia: ca. 92 °C
(1.013 mbar)

Dolna granica wybuchowości:
Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.

Dane dot: metanol

Dolna granica wybuchowości:

Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.

Górna granica wybuchowości:
Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.

Dane dot: metanol

Górna granica wybuchowości:

Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.

Temperatura zapłonu: 31 °C (DIN 51755)

Temperatura samozapłonu: 455 °C (DIN 51794)

Dane dot: metanol

Temperatura samozapłonu: 455 °C

Rozkład termiczny: Substancja nie ulega rozkładowi samorzutnemu.
Wartość pH: ca. 11 (ISO 1148)

Produkty hydrolizy reagują silnie alkalicznie.

Lepkość kinematyczna:
Brak danych.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Lepkość dynamiczna: 18 mPa.s

(20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: hydrolizowany

(20 °C)

Dane dot: metanol

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): -0,77

(zmierzony(e))

(20 °C)

Dane z literatury.-----
Prężność par:

ca. 36 mbar

(zmierzony(e))

(20 °C)

ca. 180 mbar

(zmierzony(e))

(50 °C)

ca. 205 mbar

(zmierzony(e))

(55 °C)

Gęstość względna:

Brak danych.

Gęstość:

0,98 g/cm³

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm³

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,9687 g/cm³

(55 °C)

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulkach. -

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

Korozja metali

działa korozyjnie na: - aluminium

Inne właściwości bezpieczeństwa

Higroskopia:

higroskopijny

szybkość parowania:

Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Silna reakcja egzotermiczna z kwasami., Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową., Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali: działa korozyjnie na: aluminium

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna. Reakcje z wodą i kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Unikać kontaktu z powietrzem. Unikać wilgoci z powietrza.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
dwutlenek węgla, woda, kwasy organiczne, substancje reagujące z kwasami, metale lekkie

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:
wodorotlenek potasu, metanol

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:
Toksyczność została okkreslona poprzez działanie żrące produktu.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:
(doustne):Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (doustne): 145 mg/kg

Dane dot: metanol

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o wysokiej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu substancji o wysokiej toksyczności W kontakcie ze skórą przy wysokiej toksyczności.

Dane dot: metanol

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LC50 szczur (inhalacyjne): 128 mg/l 4 h (test BASF)

Pary były testowane

Dane dot: metanol

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 królik (dermalne): 17100 mg/kg (Pozostałe)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Powoduje poważne oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Czas przenikania membran ustalony w teście in-vitro określa, że substancja po jednogodzinnym narażeniu spowoduje prawdopodobnie nekrozy na skórze, które pokażą się w ciągu 14 dni po narażeniu.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

: Żrący (OECD 435)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Z powodu żrącego działania nie przeprowadzono badań w kierunku możliwości działania drażniącego na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dot: metanolan potasu

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja nie wykazała właściwości mutagennych w teście mutacji genowych na komórkach ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: metanol

Ocena mutagenności:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach na mikroorganizmach oraz kulturach komórek ssaków. Nie wykryto mutagennego działania także w testach na zwierzętach.

Kancerogenność

Dane dot: metanol

Ocena kancerogenności:

W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja nie wykazała działania rakotwórczego po podaniu inhalacyjnym. Substancja wykazuje działanie rakotwórcze w badaniach długoterminowych na zwierzętach przy podaniu substancji w dużych stężeniach w wodzie pitnej. Te efekty przy wartościach narażenia podanych w miejscu pracy nie występują u ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna

Dane dot: metanol

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Dane dot: metanol

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach przy wysokich dawkach istnieją wskazówki na działanie powodujące uszkodzenie płodu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Dane dot: metanol

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtarzane spożycie może prowadzić do ślepoty. Powtarzane podanie drogą oddechową może prowadzić do ślepoty.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Działa toksycznie po połknięciu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Produkt nie był badany. Informacje zostały określone na podstawie właściwości produktów hydrolizy.

Dane dot:wodorotlenek potasu

Ocena toksyczności wodnej:

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania ekologicznego.

Produkt powoduje zmianę wskaźnika pH. Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Dane dot:metanol

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Dane dot:metanol

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (Pozostałe, Przepływ.)

Dane dot:metanol

Bezkęgowce wodne:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, badanie semi-statyczne)

Dane dot:metanol

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) ca. 22.000 mg/l (stopień wzrostu), Selenastrum capricornutum (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Dane dot:metanol

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Wytyczne OECD 209, wodny)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (zahamowanie nitryfikacji, wodny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie jest stabilny w wodzie. Dane dotyczące eliminacji odnoszą się również do produktów hydrolizy. Organiczny składnik produktu ulega biodegradacji.

Dane dot:wodorotlenek potasu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Nie przeznaczony do substancji nieorganicznych.

Dane dot:metanol

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot:metanol

Dane dotyczące eliminacji:

95 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (20 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, V, C.4 E) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany) Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dot:metanol

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Dane dot:wodorotlenek potasu

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Ze względu na wartość pH produktu konieczna jest z reguły neutralizacja przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer ID: UN2920
Prawidłowa nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (METANOLAN
przewozowa UN: POTASU, METANOL) ROZTWÓR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod tunelu: D/E

RID

Numer UN lub numer ID: UN2920
Prawidłowa nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (METANOLAN
przewozowa UN: POTASU, METANOL) ROZTWÓR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer ID: UN2920
Prawidłowa nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZAPALNY I.N.O. (METANOLAN
przewozowa UN: POTASU, METANOL) ROZTWÓR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morskąSea transport

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 2920

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY
CIEKŁY ZAPALNY
I.N.O.
(METANOLAN
POTASU,
METANOL)
ROZTWÓR

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S.
(POTASSIUM
METHANOLATE,
METHANOL)
SOLUTION

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: nie
Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
EmS: F-E; S-C

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Transport drogą powietrznąAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 2920

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY
CIEKŁY ZAPALNY
I.N.O.
(METANOLAN
POTASU,
METANOL)
ROZTWÓR

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S.
(POTASSIUM
METHANOLATE,
METHANOL)
SOLUTION

Klasa(-y) zagrożenia w 8, 3

Transport hazard 8, 3

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

transporcie:		class(es):	
Grupa pakowania:	II	Packing group:	II
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 40, 69, 75

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: H2

Pozycja w przepisie prawnym: H3

Pozycja w przepisie prawnym: P5c

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158)

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Flam. Sol.	Substancje stałe łatwopalne
Self-heat.	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, nerw wzrokowy)
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H301 + H311 + H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	wdychania
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (centralny system nerwowy, Nerw wzrokowy).
H228	Substancja stała łatwopalna.
H251	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści****1. wytwarzanie substancji**

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

2. Użycie w/jako formuacja, formuacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

3. zastosowanie w syntezie chemicznej

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

4. zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, zastosowanie w laboratoriach

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

5. Produkcja środków farmaceutycznych.

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

6. zastosowanie jako chemia do procesów

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

7. zastosowanie jako chemia do procesów, Zastosowanie w przemyśle spożywczym.

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

8. zastosowanie jako chemia do procesów, Produkcja paliw napędowych.

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

wytwarzanie substancji

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC1: Produkcja substancji Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	
Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku
Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Użycie w/jako formuacja, formuacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin
 SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formuacja do mieszaniny Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	
Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: >= 0 % - < 35 %
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w syntezie chemicznej

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6a: Stosowanie półproduktu Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	
Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku
Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.

4. Krótki tytuł scenariusza narażeniazastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, zastosowanie w laboratoriach
SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	
Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku
Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003429
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	13,3508 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,102698
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003429
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Produkcja środków farmaceutycznych.

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.
------------------------------	-------------------

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku
Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,2743 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,3377 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,025675
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,2743 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	13,3508 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,102698
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

rozszerzona (patrz wartość narażenia)

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako chemia do procesów

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
--	---

Czynności dotyczące odpadów

Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.
------------------------------	-------------------

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku

Środki zarządzania ryzykiem

Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania

Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki

Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	napęnlania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napęnlania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako chemia do procesów, Zastosowanie w przemyśle spożywczym.

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Opis metody usuwania odpadów

Spalanie odpadów.

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku

Środki zarządzania ryzykiem

Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wypożyczenie miejsc występowania emisji w urządzeniu odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania

Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki

Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji.
---	--

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako chemia do procesów, Produkcja paliw napędowych.

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Czynności dotyczące odpadów	
Opis metody usuwania odpadów	Spalanie odpadów.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanolan potasu Zawartość: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$
właściwość fizyczna	ciało stałe w roztworze
okres i częstotliwość użycia	480 min 240 dni w roku
Środki zarządzania ryzykiem	
Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia.	
Wypożyczenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające Posługiwanie się substancją w systemie zamkniętym.	
Nosić odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia narażenia skóry. Użycie odpowiedniej ochrony oczu. Nosić maskę pełną według EN 136 z filtrem typu A lub lepszą. Nosić stosowną ochronę twarzy. Nosić odpowiednie rękawice sprawdzone wg. EN ISO 374-1.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - wszystkie znaczące drogi wchłaniania
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Tylko w przypadku potencjalnego narażenia zaleca się czynności ochrony osobistej.	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0134 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000103
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001714

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000411
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,0131 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,077024
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,137143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	20,0262 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,154048
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	26,7016 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205397
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	metanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	16927 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.01.2023

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 16.08.2021

Poprzednia wersja: 4.1

Data / Wersja pierwsza: 03.02.2005

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID nr 30036706/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2025

	rozszerzona
	Pracownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,068571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez drogi oddechowe, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	53,4032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,410794
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	Wszystkie znaczące kategorie produktu. Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla ludzi, nie przeprowadzono oceny narażenia ludzi (pracownicy/konsumenci) i charakterystyki ryzyka.
