

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 1/10

MCF15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

MCF15

UFI:

2800-POVS-K00J-TTR2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Kühlmittel

Istotne określone zastosowania:

Etap cyklu życia [LCS]

IS: Zastosowanie w obiektach przemysłowych

PW: Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

Obszary zastosowań [SU]

SU 3: Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Telefaks: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Strona web: www.mig-o-mat.com

E-mail (kompetentna osoba): reach@tuv sud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Numer telefonu alarmowego

24h: +49 (0) 89 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) (Acute Tox. 4)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Minimum klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE 2)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	Minimum klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 2/10

MCF15

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS08

Zagrożenie dla zdrowia

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

ethane-1,2-diol

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może przy dłuższym lub powtórnym narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
------	--------------------------------

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:

Brak dostępnych informacji.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:

Brak dostępnych informacji.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.


Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2	water Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	> 60 - < 75 % wag.
nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	ethane-1,2-diol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)  Uwaga	> 25 - < 40 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 3/10

MCF15

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂)

Pełny strumień wody

piana gaśnicza

ABC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 4/10

MCF15

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

Do czyszczenia:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

6.5. Dodatkowe wskazówki

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Chronić przed dziećmi.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Substancje, których należy unikać Środek utleniający

Nie magazynować razem z: Środek aromatyzujący do żywności i składnik odżywczy

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 - Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Brak dodatkowych informacji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 5/10

MCF15

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe:

Kontakt z oczami

Kontakt ze skórą .

Wdychanie

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona oczu: nie wymagany.

W przypadku zwiększonego niebezpieczeństwa dodatkowo

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry:

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma : Ochrona dłoni nie jest konieczna.

Przy częstszym kontakcie z rękoma

Stosować rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: Permeation: Level >= 6

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych A

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł

Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Mycie rąk przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: nieokreślony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 6/10

MCF15

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	6 - 8	25 °C	
Temperatura topnienia	-15 °C		
Temperatura zamarzania	nieokreślony		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	85 - 100 °C		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	> 100 °C		① szacunkowo
Szybkość parowania	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		② von '> 450 °' bis ''
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy		① nie dotyczy
Prężność pary	nieokreślony		① nieokreślony
Gęstość par	nieokreślony		
Gęstość	nieokreślony		
Względna gęstość	nieokreślony		
Gęstość usypowa	nieokreślony		
Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-1,36		① Substancja czynna
Lepkość, dynamiczna	5 - 15 mPa·s	20 °C	① szacunkowo
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony	40 °C	

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

Alkalia (ługi)

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

LD₅₀ doustny: =7 712 mg/kg (Szczur)

Ostra toksyczność oralna:

Metoda obliczeniowa.

Odniesienia do innych sekcji: 16.3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 7/10

MCF15

Ostra toksyczność skórna:

brak klasyfikacji

Ostra toksyczność inhalacyjna:

brak klasyfikacji

Działanie żrące/drażniące na skórę:

nie podrażniający.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

nie podrażniający.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nie wywołuje uczuleń.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro.

Rakotwórczość:

Z długotrwałych badań nie ma żadnych wskazówek na rakotwórcze działanie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak wskazówek eksperymentalnych na efekty toksyczne w odniesieniu do reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

brak klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Może przy dłuższym lub powtórny narażeniu poprzez połknięcie uszkodzić nerki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

brak klasyfikacji

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

LC₅₀: =72 860 mg/L 4 d (rybka)

Toksyczność dla organizmów wodnych:

brak klasyfikacji

Toksyczność dla organizmów lądowych:

nie dotyczy

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Nie wymaga się specjalnych środków.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

Biodegradacja: Tak, szybka

Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Biodegradacja > 90%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ethane-1,2-diol nr CAS: 107-21-1 Nr WE: 203-473-3

Log K_{ow}: -1,36

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

-1,36; Metoda: Substancja czynna

Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 8/10

MCF15

12.4. Mobilność w glebie

Brak adsorpcji w glebie i osadzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT): 1245 mg O₂/mg Dane odnoszą się do technicznej substancji czynnej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

07 07 04 *	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

07 07 04 *	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 9/10

MCF15

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Tylko zmiany redakcyjne

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
CSB	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SU	kategoria stosowania
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

Ethane-1,2-diol EC number: 203-473-3 | CAS number: 107-21-1

Classification, Labelling, and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008

The substance is legally classified for acute toxicity category 4 (H302: "Harmful if swallowed") according to Annex VI CLP Regulation. However, regarding available reliable experimental test data provided in

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 15 wrz 2023

Data druku: 9 paź 2023

Wersja: 4

MIG·O·MAT®

Strona 10/10

MCF15

this dossier the substance would not need to be classified for acute toxicity under Regulation (EC) No 1272/2008, as amended for the fifteenth time in Regulation (EU) No 2020/1182.

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) (Acute Tox. 4)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Minimum klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE 2)	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	Minimum klasyfikacji.

16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona przez TÜV SÜD Industrie Service GmbH (patrz poniżej), na podstawie danych od dostawcy, który jest wymieniony w ust. 1 i kto jest odpowiedzialny za ten dokument.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany