

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 1/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Electrolyte

Inne oznaczenia:

50.2501600 Electrolyte MSG 52/80, LS 141/145
50.2501604 Electrolyte Lötstar 141/145 ab 12/2010
50.2527510 Electrolyte MSG 360 / 361
50.2520710 Electrolyte MSG 171 / MSG 175W
50.2517500 Electrolyte MSG 170
50.2520700 Electrolyte LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171
50.2535500 Electrolyte MSG 500 / 501
50.4030100 Electrolyte LÖTSTAR 175/240/241/300/301
50.2527500 Electrolyte MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

nr CAS:

1310-58-3

Nr WE:

215-181-3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

electrolyte, electrolysis of distilled water

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
Substancje powodujące korozję metali (Met. Corr. 1)	H290: Może powodować korozję metali.	Doświadczenia z praktyki/na człowieku.
Toksyczność ostra (doustny) (Acute Tox. 4)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Minimum klasyfikacji.
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Corr. 1A)	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	Minimum klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 2/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS05

Działanie żrące



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

potassium hydroxide

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H290	Może powodować korozję metali.
------	--------------------------------

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
------	----------------------------------

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
------	---

Uzupełniające cechy zagrożeń: -

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
--------------------	--

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.
--------------------	--

P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P502	Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
------	--

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:

Brak dostępnych informacji.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:

Brak dostępnych informacji.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Inne szkodliwe skutki działania:

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis:

Wodorotlenek potasu, Roztwór 45%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021


Wersja: 4

Strona 3/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008- [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3	potassium hydroxide Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  Niebezpieczeństwo H302-H314 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Po wdychu:

Nie stosować metody usta-sta ani usta-nos. Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Chronić nieuszkodzone oko.

Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Koniecznie wezwać lekarza!

Samochrona udzielających pierwszej pomocy:

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda, Piana, Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Woda gaśnicza tworzy żrące ługi - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się!

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 4/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

5.4. Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny.

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:

Stosować środki ochrony osobistej.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Należy zadbać o należytą wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Odzież chroniąca przed chemikaliami

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami).

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji:

Uniwersalna substancja wiążąca

Do czyszczenia:

Zanieczyszczone powierzchnie powinny być natychmiast czyszczone:

Woda

Inne informacje:

Opłukać w dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.5. Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć:

Kontakt z oczami

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

Kontakt ze skórą

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Przewidzieć pojemniki podporowe, np. wannę podłogową bez odpływu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 5/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

W bezpośrednim otoczeniu miejsca pracy muszą być:

Zainstalowane natryski ratunkowe

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Materiał odpowiedni dla pojemników/urządzeń: Materiał, odporny na ługowanie

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Aluminium, Cynk,

materiały pakunkowe:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Podłoga powinna być pozbawiona spoin i nieprzepuszczalna dla cieczy.

Przewidzieć pojemniki podporowe, np. wannę podłogową bez odpływu.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z:

Środki żywnościowe i paszowe

Silny kwas

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 8B – niepalne substancje żrące

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Brak danych

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wart ość	① DNEL typ ② Droga narażenia
potassium hydroxide nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne
potassium hydroxide nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostry - inhalacja, oddziaływania lokalne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 6/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Ochrona oczu / twarzy:

gogle ochronne

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

Ochrona skóry:

Właściwy typ rękawic

NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny), NBR (Nitrylokauczuk) , CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy) , Kauczuk butylowy

Czas przenikania: 480 min

Grubość materiału rękawic: 0,5 - 0,75 mm

Nieodpowiedni materiał:

PVA (alkohol poliwinylowy)

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

tworzenie aerozoli lub mgieł

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: ABEK-P2 (krótkotrwałe)

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: bez zapachu

Próg zapachu: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	> 14	20 °C		alkaliczny
Temperatura topnienia	≈ -26 °C			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 141 °C			
Temperatura rozkładu	nie dotyczy			
Temperatura zapłonu	nie dotyczy			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy			
Prężność pary	nieokreślony			
Gęstość par	nieokreślony			
Gęstość	≈ 1,45 g/cm ³			
Względna gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie				mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	5 mPa*s			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

9.2. Inne informacje

Zawartość wody 55

Zawierające rozpuszczalniki 0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 7/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwór wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!)

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wymaga się specjalnych środków.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie, Aluminium

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Pozostałe dane

Podczas reakcji wodorowej powoli rozpuszcza aluminium i cynk.

Substancje powodujące korozję metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
potassium hydroxide nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3	LD₅₀ doustny: >333 - <388 mg/kg (Szczur) OECD 425

Ostra toksyczność oralna:

Acute Tox. 4

Ostra toksyczność skórna:

nie dotyczy

Ostra toksyczność inhalacyjna:

nie dotyczy

Działanie żrące/drażniące na skórę:

silnie żrący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

silnie żrący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vitro.

Rakotwórczość:

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak wskazówek eksperymentalnych na efekty toksyczne w odniesieniu do reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 8/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyna wodna:

Po przeprowadzonej neutralizacji nie stwierdza się ponownie toksyczności.

Oszacowanie/klasyfikacja:

Produkt jest ługiem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Akumulacja / Ocena:

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak adsorpcji w glebie i osadzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszerogowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Lista propozycji dla kluczy odpadów/oznaczeń odpadów zgodnie z AAV:

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt:

16 05 06 *	Chemikalia laboratoryjne, składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je, włącznie zmieszaniemami chemikaliów laboratoryjnych
------------	---

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Kod odpadu opakowanie:

16 05 06 *	Chemikalia laboratoryjne, składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je, włącznie zmieszaniemami chemikaliów laboratoryjnych
------------	---

*: Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021





Wersja: 4

Strona 9/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

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			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): Kod klasyfikacyjny: C5 kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (E) Uwaga:	Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Kod klasyfikacyjny: - Uwaga:	Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Numer EmS: Uwaga:	Przepisy specjalne: Ilości wyłączone (EQ): Uwaga:

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

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

Brak danych

15.1.2. Przepisy krajowe

 [DE] Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG.

Klasa zagrożenia wód

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 10/11

MIG·O·MAT®

Electrolyte

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

16.2. Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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

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

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

Klasy zagrożenia i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Substancje powodujące korozję metali (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Może powodować korozję metali.	Doświadczenia z praktyki/na człowieku.
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Minimum klasyfikacji.
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	Minimum klasyfikacji.

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 20 kwi 2021

Data druku: 27 maj 2021

Wersja: 4

Strona 11/11

The logo for MIG·O·MAT is displayed in white text on a red rectangular background.

Electrolyte

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.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany