

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 1/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

GIPSOLIT

PLYN DO ROZPUSZCZANIA GIPSU DO PRAC TECHNICZNO-DENTYSTYCZNYCH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane:

Gipsolit preparat przeznaczony jest do oczyszczania płyt protez akrylowych, aparatów ortodontycznych, itp. z pozostałości gipsu. Gipsolit eliminuje potrzebę mechanicznego usuwania resztek gipsu.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CHEMA – ELEKTROMET Spółdzielnia Pracy
ul. Przemysłowa 9, 35-105 Rzeszów
tel.: + 48 17 854-93-69, 862-05-90
fax: +48 17 862-26-47
e-mail: chema@chema.rzeszow.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

- Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska
tel. + 48 42 657 99 00; + 48 42 631 47 67
czynne: poniedziałek-piątek 8.00-15.00
obsługa telefonu alarmowego w języku polskim
- Straż Pożarna: 998
- Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Preparat Gipsolit nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz ze zmianami.
Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w Sekcji 11.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram: brak
Hasło ostrzegawcze: brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak dostępnych informacji.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 2/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny:

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Klasyfikacja dla 1272/2008/WE
Cytrynian sodu	6132-04-3	200-675-3	< 40	Niesklasyfikowany.
Sterinol - Bromek benzalkoniowy 10% r-r benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromidy	91080-29-4	293-522-5	< 1	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Dla składnika głównego 10% w/v: benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromidy: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Po narażeniu drogą oddechową: zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen oraz zasięgnąć porady lekarskiej.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody.

Po zanieczyszczeniu oczu: przemywać natychmiast dużą ilością wody, przez co najmniej 15 min., przy szeroko odchylonej powiece, skontaktować się z lekarzem.

Po spożyciu: wypłukać usta wodą, w razie połknięcia o ile poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Drogi oddechowe: podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: po spożyciu może działać szkodliwie.

Oczy: podrażnienie.

Skóra: może spowodować podrażnienie skóry.

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

W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Stosowane środki gaśnicze: dowolne środki gaśnicze zależne od ilości materiałów składowanych w najbliższym sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Trzymać z dala od materiałów palnych. Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenek/tlenki metalu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 3/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

<p>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Podjąć właściwe środki ostrożności dla zminimalizowania bezpośredniego zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.</p> <p>Dla osób udzielających pomocy: Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8.</p> <p>6.2. <u>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</u> Unikać uwolnienia do środowiska, oczyścić zanieczyszczony teren.</p> <p>6.3. <u>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</u> Ostrożnie zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz, przekazać do likwidacji. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.</p> <p>6.4. <u>Odniesienia do innych sekcji:</u> Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z Sekcją 8. Postępować z odpadami zgodnie z Sekcją 13.</p>
<p>SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</p> <p>7.1. <u>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</u> Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (zgodnie z Sekcją 8). Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Unikać narażenia długotrwałego lub powtarzanego. Przechowywać w opakowaniach producenta.</p> <p>7.2. <u>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</u> Preparat należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, w temperaturze 15 do 25°C.</p> <p>7.3. <u>Szczególne zastosowanie końcowe:</u> Preparat Gipsolit przeznaczony jest do czyszczenia płyt protez akrylowych, aparatów ortodontycznych, itp. z pozostałości gipsu.</p>
<p>SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</p> <p>8.1. <u>Parametry dotyczące kontroli:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p>8.2. <u>Kontrola narażenia:</u> <u>Stosowne techniczne środki kontroli:</u> Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Środki ochronne powinny być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy z chemikaliami. Ogólne środki higieny: po pracy z substancją umyć dokładnie ręce i twarz. Stosować krem ochronny do skóry. <u>Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:</u> Ogólne środki higieny: po pracy z substancją umyć dokładnie ręce. Ochrona osobista: Ochrona dróg oddechowych: w przypadku krótkotrwałego narażenia, gdy tworzą się pary, użyć odpowiedniej maski z pochłaniaczem par i gazów. Wybór maski powinien być dokonany na podstawie znanego poziomu ekspozycji oraz oceny ryzyka. Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne. Ochrona oczu lub twarzy: wymagana – gogle (okulary ochronne) do chemikaliów. Ochrona ciała: fartuch ochronny. <u>Kontrola narażenia środowiska:</u> Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Nie wprowadzać do</p>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 4/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: płyn

Kolor: bezbarwny, dopuszczalna opalizacja

Zapach: bez zapachu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: zbliżona do wody (ok. 100°C)

Palność materiałów: niepalny

Górna/dolna granica wybuchowości: niepalny

Temperatura zapłonu: brak danych

Temperatura samozapłonu: niepalny

Temperatura rozkładu: brak danych

pH : brak danych

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: rozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Prężność par w 20°C: brak danych

Gęstość w 20°C: 1,23 – 1,25 g/cm³

Względna gęstość pary: brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Materiały, których należy unikać to silne środki utleniające.

10.2. Stabilność chemiczna:

Preparat jest stabilny, jeżeli postępuje się zgodnie z zaleceniami producenta.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Nie mieszać z innymi substancjami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Jak w pkt. 10.1.

10.5. Materiały niezgodne:

Jak w pkt. 10.1.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych informacji.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 5/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

<p><u>Działania żrące/drażniące na skórę:</u> Może spowodować lekkie podrażnienie skóry.</p> <p><u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</u> Może spowodować podrażnienie oczu.</p> <p><u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</u> Może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Może spowodować lekkie podrażnienie skóry.</p> <p><u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p><u>Działanie rakotwórcze:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p><u>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</u> Brak dostępnych informacji.</p> <p><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</u> Mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe Drogi oddechowe – podrażnienie. Przewód pokarmowy – podrażnienie. Oczy – podrażnienie.</p> <p><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</u> Mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe.</p> <p><u>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</u> Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu.</p> <p><u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:</u> Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kontakt ze skórą: Może spowodować lekkie podrażnienie skóry. Kontakt z okiem: Może spowodować podrażnienie oczu. Spożycie: Po spożyciu może działać szkodliwie.</p> <p><u>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:</u> Kontakt z okiem: Podrażnienie. Kontakt ze skórą: Podrażnienie. Wdychanie: Podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych. Spożycie: Przewód pokarmowy – podrażnienie.</p> <p><u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</u> Brak dostępnych danych.</p> <p>11.2 <u>Informacje o innych zagrożeniach:</u> <u>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</u> Brak dostępnych danych.</p> <p><u>Inne informacje:</u> Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>
<p>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</p> <p>12.1. <u>Toksyczność:</u> Brak dostępnej informacji.</p> <p>12.2. <u>Trwałość i zdolność do rozkładu:</u> Brak dostępnej informacji.</p> <p>12.3. <u>Zdolność do bioakumulacji:</u> Brak dostępnej informacji.</p>

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 6/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnej informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych informacji.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnej informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

W sprawie usunięcia tego preparatu należy skontaktować się z autoryzowaną firmą zajmującą się utylizacją odpadów tego typu. Nieoczyszczone opakowania traktować tak samo jak produkt. Utylizować zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14 grudnia 2012 r. o Odpadach z późniejszymi zmianami oraz Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

Należy unikać kontaktu nierozcieńczonego preparatu lub jego dużych ilości z wodą gruntową, instalacją wodociągową lub kanalizacyjną.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie.

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania.

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Brak szczególnych środków ostrożności. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczającymi przed wilgocią, uszkodzeniami i nieodpowiednią temperaturą.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Niezaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 7/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. wraz ze zmianami w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o Odpadach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonywano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki zaktualizowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta/dostawcę i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wprowadzone zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji:

Podstawowe zmiany w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą uzupełnień informacji w sekcjach opartych na aktualnym stanie naszej wiedzy - Sekcja 1; 9; 11; 12; 15. Dostosowanie tytułów i podtytułów poszczególnych sekcji karty do aktualnie obowiązujących.

Odniesienia do źródeł danych:

Kartę uaktualniono na podstawie: Kart charakterystyk:

-- Sterinol

Benzododecinium bromide 10 % solution; Profarma- Produkt s.r.o.; Data rewizji: 09.06.2014 r.

-- Cytrynian sodu

Tri-Sodu cytrynian 2. hydrat CZDA, ACS; Avantor Performance Materials Poland S.A.; Data wydania/Data aktualizacji: 2022.08.09

CHEMA – ELEKTROMET	Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej/Mieszaniny	Wersja: 11.2022
	GIPSOLIT	Strona/stron: 8/8
Aktualizacja: 15.11.2022 r.		

Pełny tekst klasyfikacji i zwrotów H wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 wraz z obowiązującymi zmianami: brak.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia dla osób posługujących się substancją.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnej naszej wiedzy. Substancję należy stosować zgodnie z przeznaczeniem.