
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa/Oznaczenie** GREEN&CLEAN SD**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne określone zastosowania****Kategorie produktu [PC]**

środek dezynfekujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Jednostka udzielająca informacji: ENT

Informacja telefoniczna: *43-512-205420

Informacja telefaksowa: *43-512-205420-7

E-mail (kompetentna osoba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**oznaczenie niebezpieczeństw****Identyfikacja zagrożeń:**

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE. Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Dodatkowe wskazówki**

Produkt stosowany jest przez rozpryskiwanie lub rozpylanie.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**Zagrożenia dla zdrowia**

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glioksal ...%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	

chlerek didecyldimetyloamoniowy <=0,2 %
CAS 7173-51-5
EC 230-525-2
INDEX 612-131-00-6
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację.

w następstwie kontaktu ze skórą

Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą:
Woda i mydło.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

Po połknięciu

Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana na bazie alkoholi. Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Chlorowodór (HCl). Tlenki azotu (NO_x). Tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Brak danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Właściwy materiał do rozcięcia i neutralizacji:

Woda.



Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć przecieki.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Pary są cięższe od powietrza, rozprzeszczają się przy podłożu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki w zakresie ochrony środowiska.

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

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Pozostałe dane

W celu uniknięcia ryzyka ognia należy magazynować wszystkie zabrudzone materiały w przeznaczonych do tego pojemnikach lub pojemnikach metalowych z blisko przylegającymi, samozamykającymi się pokrywami.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od:

Środek utleniający.

Produkt jest:

Produkt łatwopalny. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Nie magazynować razem z:

Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa

Entzündliche flüssige Stoffe.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
67-63-0	Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³		Poland
				Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

źródło: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej****Środki higieny i ochrony:**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Ochrona oczu / twarzy**Właściwa ochrona oczu:**

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry**Ochrona rąk:****Ochrona dłoni**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk).

Wymagane właściwości:

ciezkoszczelny.

Czas przenikania <8 h**Grubość materiału rękawic** 0,1 mm**Czas nośności przy sporadycznym kontakcie (natryskiwacz):** <30 min**Ochrona dróg oddechowych**

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****wygląd****Stan skupienia**

ciekły

Kolor

bezbardwy

Zapach

Alkohol

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
Szybkość parowania		nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa 78 °C temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości	15 % obj.	
dolna granica wybuchowości	2 % obj.	
Temperatura zapłonu (°C)	23 °C	Temperatura zapłonu (°C): DIN EN 22719 (10/2003: zastąpiony przez DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu		nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony
pH		neutralny
Rozpuszczalny (g/L) w		nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie		kompletny mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda		nieokreślony
Prężność pary		nieokreślony
Gęstość par		nieokreślony
Względna gęstość	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
właściwości cząstek		nieokreślony

9.2 Inne informacje

Temperatura zamarzania <0 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie zapłonem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Ostra toksyczność oralna** >5000 mg/kg**Dawka skuteczna**

ATSmix obliczono:

Gatunki:

Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyna wodna****Toksyczność Daphni** >10 mg/L**dawka skutkująca:**

EC50:

Czas trwania narażenia: 48 h**szczególny rodzaj:**

Daphnia magna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)****Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem****Kod odpadu produkt** 070699**odpady niebezpieczne** Nie**Oznaczenie odpadu**

inne niewymienione odpady

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem
Kod odpadu opakownie 070699

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	1987	1987	1987
14.2 Oznaczenia dla transportu	ALKOHOLE, I.N.O. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasa(y)	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza 3
Kod klasyfikacyjny F1
Ograniczona ilość (LQ) 5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) 30
kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E
kategorie transportu 3

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ) 10

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

pozostałe przepisy UE

Wytyczna 98/24/WE o opanowaniu niebezpieczeństwa przy ciężkich wypadkach z substancjami niebezpiecznymi:

96/82/EG, załącznik I, część 2: Przestrzegać podkładów zgodnie ze zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancje niebezpieczną lub produkt niebezpieczny.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

zawartość lotnych organicznych związków (VOC) w procentach wagi: 60 % wag.



15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Zalecane ogranicze (-nia) w stosowaniu:

Uwaga:

Nie należy stosować w gospodarstwie domowym.

Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen Abschnitt 7, 13

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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.