
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa/Oznaczenie** GREEN&CLEAN H1**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne określone zastosowania****Obszary zastosowań [SU]**

SU20 Służba zdrowia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-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**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]****Zagrożenia dla zdrowia**

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zagrożenia dla zdrowia

Acute Tox. 4

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Corr. 1B

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla zdrowia

Resp. Sens. 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Acute 1



wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Procedura klasyfikacji

Zharmonizowana (legalna) klasyfikacja.

Uwaga

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Reakcja:

P301+ P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Zebrać wyciek.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.



Identyfikatory produktu

Subtilisin

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride

Alkyl Polyglykoether C10-16 mit PO und EO

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

subtylisyna <=6 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp.

Sens. 1, H334

chlorki czwartorzędowych związków amoniowych - chlorki <=20 %
benzylo(C8-18)alkilodimetyloamoniowy

CAS 63449-41-2

EC 264-151-6

INDEX 612-140-00-5

Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 /

Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykoether C10-16 mit PO und EO <=3 %

CAS 69227-22-1

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po wdechu

W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Należy zadbać o należytą wentylację. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

w następstwie kontaktu ze skórą

Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

Po połknięciu

Nie należy wywoływać wymiotów. 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

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać:

Amoniak. Tlenki azotu (NOx). Tlenek węgla. Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Procesy czyszczenia

Właściwy materiał do pobrania:

Materiał ssący, organiczny.

piasek

Uniwersalna substancja klejąca. trociny. ziemia krzemkowa. Usunąć mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Uniwersalna substancja wiążąca



Do czyszczenia

Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji:

Woda

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

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć:
instalacje zamknięte.

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

Wskazówki do składowania kolektywnego

Substancje, których należy unikać

Czynniki, których należy unikać

Środek utleniający.

Nie magazynować razem z:

Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

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

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Środki higieny i ochrony:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Ochrona oczu / twarzy

Właściwa ochrona oczu:

gogle ochronne

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

normy DIN/EN

DIN EN 165

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

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych:

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Wymagane właściwości:

ciękoszczelny.

Grubość materiału rękawic 0,4 mm

Zalecane rodzaje rękawic

normy DIN/EN

EN ISO 374

dodatkowe środki ochrony rąk

Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Uwaga

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona ciała:**Właściwa odzież ochronna:**

fartuch laboratoryjny

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:

lepki

Kolor

niebieski

Zapach

charakterystyczny

parametr		Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		nieokreślony
palność		nieokreślony
Górna granica wybuchowości		nieokreślony
dolna granica wybuchowości		nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	>63 °C	Temperatura zapłonu (°C):



parametr			Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura samozapłonu			nieokreślony
Temperatura rozkładu			nieokreślony
pH	ca. 7	Stężenie 10 g/L	
Lepkość, kinematyczna			nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie			nieokreślony
Rozpuszczalny (g/L) w			nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach			nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			nieokreślony
Prężność pary			nieokreślony
Gęstość i/lub względna gęstość	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Względna gęstość pary			nieokreślony
właściwości cząstek			nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	120 mPa*s		
czas wycieku			nieokreślony

9.2 Inne informacje

Zawierające rozpuszczalniki

Wartość <1 %

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

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Spostrzeżenia ogólne

Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.



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

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna >1000 mg/kg

Dawka skuteczna

LD50:

Gatunki:

Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

wynik / ocena

uczulający.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Toksyczność Daphni =0,1 mg/L

dawka skutkująca:

EC50:

Czas trwania narażenia: =48 h

szczególny rodzaj:

Daphnia magna

Toksyczność dla organizmów lądowych

Działanie na mikroorganizmy glebowe

Uwaga

Brak danych

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.



SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Uwaga

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

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 150102

odpady niebezpieczne Nie

Oznaczenie odpadu

opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760	1760	1760
14.2 Oznaczenia dla transportu	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasa(y)	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Tak.	Tak.
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 8
Kod klasyfikacyjny C9
Ograniczona ilość (LQ) 5 L
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) 80
kod ograniczeń przejazdu przez tunele E
kategorie transportu 3

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Zanieczyszczenia morskie Tak.
Grupa separująca -

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**Ograniczona ilość (LQ)** 1

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 niebezpieczne lub produkt niebezpieczny.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**zawartość lotnych organicznych związków (VOC) w procentach wagi:** 0 % wag.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wskazanie zmiany**

2022/06: Änderungen 3

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.