

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

.1.1 Identyfikator produktu

. Nazwa handlowa: ECOGARD
STANDARD . Numer artykułu: 1005296

.1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

. Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Środek ogniochronny

.1.3 Producent/Dostawca:

TÜCHLER Bühnen- & Textiltechnik GmbH
Rennbahnweg 78
A-1220 Wiedeń

Tel.: +43 (0)1 400 10

. Dział udzielający informacji:

. Informacja w sytuacjach alarmowych:

Austriacka Centrala ds. Informacji o Zatruciach: +43 (0)1 406 43 43

Wydział ds. Bezpieczeństwa Produktów tel.: +43 (0)1 400 10 – safety@tuechler.net

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

. 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Zgodnie z Rozporządzeniem CLP produkt nie podlega sklasyfikowaniu jako substancja niebezpieczna.

.2.2 Elementy oznakowania

. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 Nie dotyczy

. Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

. Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

. Wskazówki dot. zagrożeń Nie dotyczy

.2.3 Inne zagrożenia

. Wyniki oceny PBT- i vPvB

. PBT: Nie dotyczy.

. vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład /Informacja o składnikach

.3.2 Mieszaniny

. Opis: wodny roztwór związków zawierających azot i fosfor.

. Składniki niebezpieczne: Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

.4.1 Opis środków pierwszej pomocy

. Wskazówki ogólne: Nie są konieczne żadne szczególne środki.

. w przypadku inhalacji: Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

. w przypadku kontaktu ze skórą: Przemyć wodą i mydłem.

. w przypadku kontaktu z oczami: Płukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i przy otwartej szparze powiekowej. Przy utrzymujących się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

- . W przypadku połknięcia:
Przy utrzymujących się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.
- . 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak innych istotnych informacji.
- . 4.3 Wskazówki dot. natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.
Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- .5.1 Środki gaśnicze
 - . Odpowiednie środki gaśnicze:
Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.
- .5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak innych istotnych informacji.
- .5.3 Wskazówki dla straży pożarnej
 - . Specjalne wyposażenie ochronne: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- .6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Stosować osobistą odzież ochronną.
- .6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.
- .6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać materiałem wiążącym ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).
- .6.4 Odniesienia do innych sekcji: Nie są uwalniane żadne niebezpieczne substancje.
Informacje o bezpiecznym postępowaniu zob. Sekcja 7.
Informacje o środkach ochrony indywidualnej zob. Sekcja 8.
Informacje o postępowaniu z odpadami zob. Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- .7.1 Środki ochrony dotyczące bezpiecznego postępowania:
Nie są konieczne żadne szczególne środki.
Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:
Nie są konieczne żadne szczególne środki.
- .7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem wzajemnych niezgodności:
 - . Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych: Brak szczególnych wymagań wykraczających poza przepisy prawne poszczególnych krajów odnoszące się do magazynowania wyrobów chemicznych.
 - . Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania: Nie są konieczne.
 - . Inne informacje o warunkach magazynowania: Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie magazynować poniżej 0 °C i powyżej 40 °C.
 - . Klasa magazynu: 12
 - . Klasyfikacja wg Rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa przemysłowego (BetrSichV): -
- .7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

.8.1 Parametry dotyczące kontroli:

. Składniki z odnoszącymi się do stanowiska pracy i podlegającymi kontroli wartościami granicznymi: Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji o wartościach granicznych odnoszących się do stanowiska pracy i podlegających kontroli.

.8.2 Kontrola narażenia

- . Środki ochrony indywidualnej, np. sprzęt ochrony indywidualnej
- . Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać typowych środków ostrożności obowiązujących w przypadku postępowania z substancjami chemicznymi.
- . Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna.
- . Ochrona rąk: Rękawice ochronne.
- . Materiał ochronny rękawic: Kauczuk nitrylowy
- . Czas działania materiału ochronnego rękawic:
Dokładny czas przebicia należy uzyskać u producenta rękawic ochronnych. Czas ten należy przestrzegać.
- . Ochrona oczu/twarzy: Okulary ochronne.
- . Ochrona ciała: Ochronna odzież robocza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

.9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- . Informacje ogólne:
 - . Stan skupienia: ciecz
 - . Kolor: bezbarwny
 - . Zapach: charakterystyczny
 - . Temperatura topnienia/zamarzania: Nie określono
 - . Temperatura wrzenia lub początek wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C
- . Zapalność: Nie dotyczy
- . Dolna i górna granica wybuchowości
 - dolna: Nie określono.
 - górna: Nie określono.
- . Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.
- . Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest podatny na samozapalność.
- . Temperatura rozkładu: Nie określono.
- . Wartość pH przy 20 °C: 2,0 - 4,0
- . Lepkość:
 - Lepkość kinematyczna: Nie określono.
 - dynamiczna: Nie określono.
- . Rozpuszczalność
 - Woda: mieszalny
 - . Prężność par: Nie określono.
 - . Gęstość i/lub gęstość względna
 - Gęstość przy 20 °C: 1,2 ± 0,1 g/cm³

.9.2 Inne dane:

- . Wygląd:
- . Stan skupienia: ciecz
- . Ważne dane dot. ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

. Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Informacje o fizycznych klasach zagrożenia	
. Materiał wybuchowy	Nie dotyczy
. Zapalne gazy	Nie dotyczy
. Aerosole	Nie dotyczy
. Gazy utleniające	Nie dotyczy
. Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
. Zapalne ciecze	Nie dotyczy
. Zapalne ciała stałe	Nie dotyczy
. Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
. Ciecze piroforyczne	Nie dotyczy
. Ciała stałe piroforyczne	Nie dotyczy
. Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
. Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają zapalne gazy	Nie dotyczy
. Ciecze utleniające	Nie dotyczy
. Utleniające ciała stałe	Nie dotyczy
. Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
. Substancje i mieszaniny działające korozyjnie na metale	Nie dotyczy
. Odczulone substancje/mieszaniny oraz wyroby z materiałem wybuchowym	Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- .10.1 Reaktywność: Brak innych istotnych informacji.
- .10.2 Stabilność chemiczna:
- . Warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
- .10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Niebezpieczne reakcje nieznane.
- .10.4 Warunki których należy unikać: Brak innych istotnych informacji.
- .10.5 Materiały niezgodne: Brak innych istotnych informacji.
- .10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożeń w rozumieniu Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

Toksyczność ostra Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 wpływające na klasyfikację:

doustnie	LD 50	> 2.000 mg/kg (szczur)
----------	-------	------------------------

. Uwaga:

Produkt nie został zbadany. Deklaracja opiera się na produktach o podobnym składzie.

. Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Uczulenie dróg oddechowych/skóry

Metoda: OECD 406 / Test Buehlera (świnka morska)

Produkt nieuczulający.

. Mutacja komórek rozrodczych Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Rakotwórczość Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Toksyczność reprodukcyjna Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- . Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- . Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu wielokrotnym
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- . Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- . 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
- . Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Żaden ze składników nie jest zawarty.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- .12.1 Toksyczność:
 - . Toksyczność dla organizmów wodnych:
LC50/96h 1.870 mg/l (ryba)
EC50/48h 700 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h 86,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- .12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:
Zdolność do rozkładu biologicznego <70% (osad czynny)
Stopień eliminacji: <70% (OECD 302 B)
- .12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak innych istotnych informacji.
- .12.4 Mobilność w glebie: Brak innych istotnych informacji.
- . 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:
 - . PBT: Nie dotyczy
 - . vPvB: Nie dotyczy
- .12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- .12.7 Inne szkodliwe działania
 - . Inne wskazówki ekologiczne:
 - . Wartość ChZT: 40 mg O₂/g
 - . Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych lub cieków wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:
 - . Zalecenie: Należy poddać specjalnemu unieszkodliwieniu przestrzegając przy tym przepisów urzędowych.
 - . Nieoczyszczone opakowania:
 - . Zalecenie: Po oczyszczeniu opakowanie może być ponownie użyte lub poddane recyklingowi.
 - . Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czyszczących.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer ident.:
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA Nie dotyczy
- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA
 - . Klasa Nie dotyczy
- .14.4 Grupa opakowaniowa:

. ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
.14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
. Marine pollutant:	Nie
.14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy.
.14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
. UN „Model Regulation“:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Przepisy prawne

- . 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska/ specyficzne przepisy prawne dla substancji i mieszaniny
- . Dyrektywa 2012/18/UE
- . Imiennie wyszczególnione substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- . Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Załącznik II **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - „PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3) **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- . Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- . Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- . Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Unią a państwami trzecimi **Żaden ze składników nie jest zawarty.**
- Przepisy narodowe:
- . Klasa zagrożenia wodnego: WGK 1 (klasyfikacja własna): nieznacznie niebezpieczne dla wody.
- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy: Produkt zawiera 50% substancji wyszczególnionej w 2 liście substancji chemicznych Konwencji o zakazie broni chemicznej.
- . 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Podane informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one jednak zapewnienia właściwości produktu i nie zawiązują umownego stosunku prawnego.

- . Dział wystawiający kartę: Wydział ds. Bezpieczeństwa Produktów

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

. * Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji