

SHERATON CUIVRE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : SHERATON CUIVRE
UFI : E3XW-920C-G60R-70S3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Topnik do lutowania na miętko.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : GEB.
Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefon : 01 48 17 99 99. Fax : 01 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : 01 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS.

>SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3 (STOT SE 3, H335).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ta substancja nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

> Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS09



GHS07



GHS05

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

030-003-00-2 CHLOREK CYNKU(II)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

SHERATON CUIVRE

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

- 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.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

>SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 7856485124 CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH: 01-2119486474-28-0033 ETAİN		[1]	50 <= x % < 100
INDEX: GEB0001 CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 EAU			10 <= x % < 25
INDEX: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 CHLOREK CYNKU(II)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0009 CAS: 112-92-5 EC: 204-017-6 REACH: 01-2119485907-20-XXXX OCTADÉCANE-1-OL		[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 0909111 CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23 PROPYLENE GLYCOL		[1]	2.5 <= x % < 10

SHERATON CUIVRE

INDEX: 017-014-00-8 CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 REACH: 01-2119489385-24 CHLOREK AMONU	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 15645A CAS: 68131-40-8 ALCOOL SECONDAIRE EN C11-15 ETHOXYLES	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 95_15_3A CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 CUIVRE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 00001117 CAS: 9004-65-3 HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE			0 <= x % < 2.5
INDEX: 984946 CAS: 25322-68-3 POLYOXYETHYLENE		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 0001 CAS: 7647-14-5 EC: 231-598-3 CHLORURE DE SODIUM			0 <= x % < 2.5
> Właściwe wartości graniczne stężeń:			
Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE	
INDEX: 030-003-00-2 CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 CHLOREK CYNKU(II)	STOT SE 3: H335 C>= 5%		

Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W przypadku dostania się w dużej ilości do dróg oddechowych, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło oraz warunki do odpoczynku.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. W każdym przypadku skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i leczenia objawowego w warunkach szpitalnych.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania, zastosować sztuczne oddychanie usta-usta i wezwać lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

SHERATON CUIVRE

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

N/A

Nieodpowiednie środki gaśnicze

N/A

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- fosgen (CCl₂O)
- chlor (Cl₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechow.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać wdychania oparów.
Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

W przypadku rozlania dużych ilości, ewakuować cały personel i zezwolić na interwencję tylko przeszkolonym pracownikom wyposażonym w urządzenia zabezpieczające.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Neutralizować przy pomocy zasadowego środka odkażającego takiego jak wodny roztwór węgla sodowego lub podobny.
Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SHERATON CUIVRE

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których substancja jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Pomieszczenia, w których substancja jest używana w sposób ciągły, należy wyposażać w prysznice ratunkowe i oczomyjki.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać wdychania oparów. Prace przemysłowe w czasie których mogą być one wydzielane należy przeprowadzać w zamkniętych aparatach.

Wyposażać miejsce emisji w odsysacz gazów jak również zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.

Należy również dostarczyć aparaty oddechowe dla wykonania niektórych specjalnych zadań i w razie nagłego wypadku.

We wszystkich wypadkach, odbierać emisję w miejscu powstawania.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których substancja jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7440-31-5	2 mg/m ³				
7646-85-7	1 mg/m ³	2 mg/m ³			
12125-02-9	10 mg/m ³	20 mg/m ³			
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
112-92-5		20 ppm 224 mg/m ³		1(I)
25322-68-3		200 E mg/m ³		8(II)

- Francja (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
7646-85-7	-	1	-	-	-	-
12125-02-9	-	10	-	-	-	-

SHERATON CUIVRE

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7440-31-5	2 mg/m3				
7646-85-7	1 mg/m3	2 mg/m3			
57-55-6	100 mg/m3				
12125-02-9	10 mg/m3	20 mg/m3			
7440-50-8	0.2 mg/m3				

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 137 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 273 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 20 mg of substance/m3

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 125 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 125 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 75 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 220 mg of substance/m3

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 220 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 75 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi pokarmowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 75 mg/kg body weight/day

SHERATON CUIVRE

Droga narażenia: Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL : 75 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL : 75 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL : 65 mg of substance/m³

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL : 65 mg of substance/m³

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: **Pracownicy.**
Potencjalny wpływ na zdrowie: Kontakt ze skórą.
DNEL : Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
133.3 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL : 11.75 mg of substance/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: **Konsumenci.**
Potencjalny wpływ na zdrowie: Narażenie przez drogi pokarmowe.
DNEL : Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
80 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Kontakt ze skórą.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL : 80 mg/kg body weight/day

Droga narażenia: Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie: Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL : 3.476 mg of substance/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Przedział środowiska: Gleba.
PNEC : 65 mg/kg

Przedział środowiska: Wody słodkie.
PNEC : 7.8 µg/l

Przedział środowiska: Wody morskie.
PNEC : 5.2 µg/l

Przedział środowiska: Osady w wodach słodkich.
PNEC : 87 mg/kg

Przedział środowiska: Osady morskie.

SHERATON CUIVRE

PNEC :	676 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 230 µg/l
PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 50 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 206 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 26 mg/l
OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)	
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.0156 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.000156 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 16 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 1.6 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 0.000011 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczania przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

SHERATON CUIVRE

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Zakładać odpowiednie ubranie ochronne, w szczególności fartuch i buty. Wyposażenie to powinno być utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Jeżeli pracownicy są wystawieni na stężenia przekraczające graniczne wartości narażenia, powinni stosować odpowiedni, zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.

>SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny : pasta

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Temperatura topnienia.

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia : nie dotyczy.

Temperatura zamarzania.

Temperatura krzepnięcia/zakres krzepnięcia : nie określona.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie dotyczy.

Palność materiałów

Zapłon (ciało stałe, gaz) : nie określona.

Dolna i górna granica wybuchowości

Niebezpieczeństwo wybuchu, dolna granica wybuchu (%) : nie określona.

Niebezpieczeństwo wybuchu, górna granica wybuchu (%) : nie określona.

Temperatura zapłonu

Przedział temperatury zapłonu : nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

pH

PH w roztworze wodnym : nie określona.

pH : 3.50 .

SHERATON CUIVRE

	lekko kwaśny.
Lepkość kinematyczna	
Lepkość :	nie określona.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozcieńczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach :	nie określona.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	
Stała podziału: n-oktanol/woda :	nie określona.
Prężność pary	
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość :	>1
Względna gęstość pary	
Gęstość pary :	nie określona.
> Charakterystyka cząsteczek	
Substancja nie zawiera nanomateriału.	
9.2. Inne informacje	
Brak dostępnych danych.	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Brak dostępnych danych.	
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	
Brak dostępnych danych.	

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta substancja jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- fosgen (CCl₂O)
- chlor (Cl₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres od trzech minut do jednej godziny.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy na skutek poparzenia skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

Działanie drażniące może spowodować pogorszenie działania dróg oddechowych, z objawami takimi jak kaszel, krztuszenie i trudności z oddychaniem.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

SHERATON CUIVRE

Droga pokarmowa :	DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : szczur OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień Gatunek : królik
ETAİN (CAS: 7440-31-5) Droga pokarmowa :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : szczur
Po naniesieniu na skórę :	DL50 > 5000 mg/kg Gatunek : szczur
Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :	CL50 >= 4.75 mg/l Gatunek : szczur
Działanie żrące/drażniące na skórę : OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)	Gatunek : królik OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)	Gatunek : królik OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Gatunek : królik OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Gatunek : królik OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) Gatunek : królik OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę : OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Test maksymalizacyjny na śwince morskiej (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :	Nie działa uczulająco. OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)	Brak działania mutagennego.
Mutageneza (in vivo) :	Wynik ujemny. Gatunek : mysz OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

SHERATON CUIVRE

Rakotwórczość :

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

Test rakotwórczości :

Wynik ujemny.

Brak działania rakotwórczego.

Toksyczność dla układu rozrodczego :

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

Brak szkodliwego działania na rozrodczość

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 1.303 mg/l

Gatunek : Ceriodaphnia dubia

Czas narażenia : 48 h

CUIVRE (CAS: 7440-50-8)

Toksyczność dla ryb :

0,001 < CL50 <= 0,01 mg/l

Współczynnik M = 100

0,0001 < NOEC <= 0,001 mg/l

Współczynnik M = 10

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 100 mg/l

Gatunek : Brachydanio rerio

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 < 10000 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC <= 1 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 10000 mg/l

Gatunek : Scenedesmus subspicatus

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

OCTADÉCANE-1-OL (CAS: 112-92-5)

SHERATON CUIVRE

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

ETAIN (CAS: 7440-31-5)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami substancji i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

>SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3077

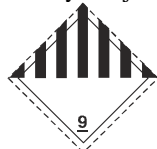
> 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3077=MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

(chlorek cynku(ii), cuivre)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



9

14.4. Grupa pakowania

III

SHERATON CUIVRE

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Nie podlega tym przepisom. Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274?335?966? 967?969	E1	Category A SW23	-

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Nie podlega tym przepisom Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG 3.1.2.9):(cuivre)

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

> Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

Informacje dotyczące opakowania:

Opakowania powinny być wyposażone w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

Opakowania powinny być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

> Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Substancja nie podlegająca ograniczeniom na mocy załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Prekursory materiałów wybuchowych:

Substancja nie podlega rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SHERATON CUIVRE

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą substancją, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Termin ważności: 5 lat

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy :

LD50 : Dawka badanej substancji powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu.

LC50 : Stężenie badanej substancji powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.

EC50 : Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ECr50 : Skuteczne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu.

NOEC : Stężenie bez zaobserwowanego efektu.

REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS05 : działanie żrące

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

↳ Modyfikacja w stosunku do poprzedniej wersji