

GEBETANCHE CHAUFFAGE



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 : GEBETANCHE CHAUFFAGE
UFI : FEDW-323C-260Q-WSQK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Izolacja połączeń gwintowanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : GEB.
Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefon : +33 1 48 17 99 99. Fax : +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 1 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 drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

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

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS07

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Identyfikatory produktu :

EC 203-742-5 KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P261

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

P280

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...

GEBETANCHE CHAUFFAGE

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami lokalnymi

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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

Mieszanina nie zawiera substancji $>0,1\%$ odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

>SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

> Skład :

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 25852-47-5 DIMETHACRYLATE DE POLYETHYLENEGLYCOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		25 \leq x % < 50
CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0 \leq x % < 2.5
CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 \leq x % < 2.5
CAS: 613-48-9 EC: 210-345-0 N,N-DIETHYL-P-TOLUIDINE	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		0 \leq x % < 2.5
INDEX: 612-056-00-9 CAS: 99-97-8 EC: 202-805-4 N,N-DIMETYLO-P-TOLUIDYNA	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	C	0 \leq x % < 2.5

GEBETANCHE CHAUFFAGE

CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 N,N,N',N'-TETRAMETYLOETYLENODIAMI NA	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331		0 <= x % < 2.5
---	---	--	----------------

> **Właściwe wartości graniczne stężeń:**

Identyfikacja	Właściwe wartości graniczne stężeń	ATE
CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU	Skin Corr. 1B: H314 C>= 10% Skin Irrit. 2: H315 3% <= C < 10%	wziewnie: ATE = 1.37 mg/l 4h (pył/ mgła) skórnice: ATE = 1.2 mg/kg MC doustnie: ATE = 382 mg/kg MC
CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%	skórnice: ATE = 1560 mg/kg MC doustnie: ATE = 708 mg/kg MC
CAS: 110-18-9 EC: 203-744-6 N,N,N',N'-TETRAMETYLOETYLENODIAMI NA		skórnice: ATE = 5390 mg/kg MC doustnie: ATE = 268 mg/kg MC

Informacja o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

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 zanieczyszczenia oczu :

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

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

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

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

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.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

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

GEBETANCHE CHAUFFAGE

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- woda z dodatkiem AFFF (środka tworzącego film wodny)
- piana
- proszek
- dwutlenek węgla (CO₂)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

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 :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

> 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 oddechowe.

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 zanieczyszczania skóry i oczu.

Dla ratowników

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

>SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapobieganie pożarom :

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 kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

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

Brak dostępnych danych.

GEBETANCHE CHAUFFAGE

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

> 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

Brak dostępnych danych.

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

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

> Zastosowanie końcowe:

Pracownicy.

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Skutki miejscowe, krótkoterminowe.

DNEL :

3 mg of substance/m3

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

DNEL :

3 mg of substance/m3

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Skutki miejscowe, długoterminowe.

DNEL :

3 mg of substance/m3

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.

DNEL :

3 mg of substance/m3

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)

> Zastosowanie końcowe:

Pracownicy.

Droga narażenia:

Narażenie przez drogi oddechowe.

Potencjalny wpływ na zdrowie:

Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

DNEL :

6 mg of substance/m3

> Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

Przedział środowiska:

Gleba.

PNEC :

0.0415

Przedział środowiska:

Wody słodkie.

PNEC :

0.1 mg/l

Przedział środowiska:

Wody morskie.

PNEC :

0.01 mg/l

Przedział środowiska:

Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.

PNEC :

0.4281 mg/l

Przedział środowiska:

Osady w wodach słodkich.

PNEC :

0.334 mg/kg

GEBETANCHE CHAUFFAGE

Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.0334 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 44.6 mg/l

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)

Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 1.2 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 0.0031 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 0.00031 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Woda, do której następuje okresowe uwalnianie. 0.031
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 0.023 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 0.0023 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 0.35 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 zanieczyszczenia oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia 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 ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

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.

> - Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

GEBETANCHE CHAUFFAGE

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.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

>SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny : lepka ciecz

Kolor

Nieokreślone

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

> 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 : TZ > 100°C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu : nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu : nie dotyczy.

pH

PH w roztworze wodnym : nie określona.

pH : nie dotyczy.

> Lepkość kinematyczna

Lepkość : nie określona.

> Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny.

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.

GEBETANCHE CHAUFFAGE

|> **Charakterystyka cząsteczek**

Mieszanina nie zawiera nanomateriału.

|> **9.2. Inne informacje**

VOC (g/l) : 1.59

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 mieszanina 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 :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

|>SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry, tj. zapalenie skóry lub powstawanie rumieni, strupów lub obrzęków, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

11.1.1. Substancje

|> **Toksyczność ostra :**

N,N,N',N'-TETRAMETYLOETYLENODIAMINA (CAS: 110-18-9)

Droga pokarmowa : DL50 = 268 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 5390 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

Droga pokarmowa : DL50 = 708 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 1560 mg/kg masa ciała/dzień
Gatunek : królik

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 > 720 mg/m³
Gatunek : szczur

GEBETANCHE CHAUFFAGE

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)

Droga pokarmowa : DL50 = 382
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 1.200 mg/kg masa ciała/dzień

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 = 1.370 mg/l
Czas narażenia : 4 h

Działanie żrące/drażniące na skórę :

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

Działanie żrące : Powoduje poważne oparzenia skóry.

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)

Gatunek : królik

Gatunek : królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

Substancja wywołuje u co najmniej jednego zwierzęcia zmiany w rogówce, które nie wydają się być odwracalne lub które nie są w pełni odwracalne podczas okresu obserwacji, trwającego zwykle 21 dni.

> 11.1.2. Mieszanina

> Toksyczność ostra :

Po naniesieniu na skórę : Nie zaobserwowano żadnego skutku.
Gatunek : królik
2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

> Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 101-68-8 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 98-82-8 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 99-97-8 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 81-07-2 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

>SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

> 12.1.1. Substancje

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 5 mg/l
Gatunek : Pimephales promelas
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 400 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla roślin wodnych : CEr50 = 41 mg/l

GEBETANCHE CHAUFFAGE

Gatunek : Others
Czas narażenia : 72 h

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)
Toksyczność dla ryb : CL50 = 3.9 mg/l
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

> 12.2.1. Substancje

KWAS CIS-ETENODIKARBOKSYLOWY (CAS: 110-16-7)
Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

HYDRONADTLENEK 2-FENYLOPROPAN-2-YLU (CAS: 80-15-9)
Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

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 mieszaniny 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

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

GEBETANCHE CHAUFFAGE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

>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:

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej 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.

>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.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

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 mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

> Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

GEBETANCHE CHAUFFAGE

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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.
 - REACH : Rejestracja, ocena, autoryzacja i Ograniczenie substancji chemicznych
 - ATE : Oszacowanie Toksyczności Ostrej
 - MC : Masa ciała
 - 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).
 - GHS07 : wykrzyknik
 - 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