

HF1



SAINT-GOBAIN

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 : HF1
CAS : 7778-18-9
EC : 231-900-3
REACH : 1-2119444918-26

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań (SU)
SU3 - Zastosowania przemysłowe
SU10 - Formuła
SU22 - Zastosowania profesjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : Saint-Gobain Formula GmbH.
Adres : Kuthütte,37445.Walkenried.Germany.
Telefon : +49 5525 2030. Fax : .
saintgobainformula.com
www.giftnotruf.de
Informacje kontaktowe : msds-formula@saint-gobain.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : +49 30 306 867 11.

Stowarzyszenie/Organizacja : Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre.

Inne telefony alarmowe

Bureau for Chemical Substance - Telefon : +48 42 2538 400 - Email : biuro@chemikalia.gov.pl

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta substancja nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.
Ta substancja nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).
Ta substancja 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.

Dla tej substancji nie są wymagane żadne elementy oznakowania.

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	%
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 1-2119444918-26 SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O		[1]	100.0000%

Informacja o składnikach :

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

HF1

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 :

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

W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie zgłoszono żadnych specyficznych objawów ani skutków

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

Nie

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użyj odpowiednich środków, aby ugasić otaczający ogień.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny do pierwszej pomocy: Brak

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 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

Zebrać produkt w sposób mechaniczny (zmiecenie/zassanie) : nie dopuścić do tworzenia pyłu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Każdy

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.

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.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

HF1

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Produkt przechowywać z dala od wilgoci.

Pakowanie

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz instrukcje użytkowania

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 :
7778-18-9	10 (l) mg/m3				

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

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
7778-18-9		6A mg/m3		

- Belgia (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7778-18-9	10 mg/m3				

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
7778-18-9	-	10	-	-	-	-

- Hiszpania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7778-18-9	10 mg/m3			e	

Substancje (mg/m3):

Kraj (wartość graniczna dla pyłu respirabilnego 8h / wartość graniczna krótkoterminowa dla pyłu respirabilnego / wartość graniczna dla pyłu wdychanego 8h / wartość graniczna krótkoterminowa dla pyłu wdychanego)

Austria (5/10/10/20), Belgia (3/-/10/-), Dania (-/-/10/20), Francja (5 respirabilnych aerozoli/-/10/-), Niemcy AGS (3 /6/10/20), Niemcy DFG (1,5/-/4/-), Węgry (6/-/10/-), Łotwa (4/-/-), Polska (-/-/10 / -), Hiszpania (3/-/10/-), Szwecja (5/-/10/-), Szwajcaria (3/-/10/-), USA OSHA (5/-/15/-), Zjednoczone - Zjednoczeni (4/-/10/-)

Uwagi

Austria średnia wartość STV po 15 minutach

Francja: pył wdychalny, restrykcyjne ustawowe wartości graniczne

Niemcy (AGS): średnia wartość przy 1 (minuty, cząstki nierozpuszczalne)

Niemcy (DFG): cząstki rozpuszczalne

Łotwa: pył zawierający chemikalia

siarczan wapnia (mg/m3):

kraj (wartość graniczna 8h/wartość graniczna krótkoterminowa)

Austria (5RA/10RA), Belgia (10/-), Dania (5/-), Niemcy AGS (6RA/-), Niemcy DFG (4IA i 1,5RA/-), Węgry (6RA/-), Łotwa (6RA /-), Hiszpania (10RA/-), Szwajcaria (3RA/-), USA NIOSH (10PT i 5RA/-)

RA: wdychalny aerozol

IA: aerozol wziewny

R.: oddychający;

PT: całkowity pył

respirabilny pył mineralny (mg/m3):

kraj (wartość graniczna 8h/wartość graniczna krótkoterminowa)

Belgia (3/-), Dania (5/10)

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7778-18-9	10 mg/m3				

HF1

Biologiczne wartości graniczne :

Wartości DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian)

DNEL dla użytkowników (przez inhalację): ostre skutki ogólnoustrojowe: 5082mg/m³

DNEL dla użytkowników (inhalacyjne): długotrwałe ogólnoustrojowe: 21,17 mg/m³

DNEL dla osób niebędących użytkownikami (przez inhalację): ostre działanie ogólnoustrojowe: 3811mg/m³

DNEL dla osób niebędących użytkownikami (przez inhalację): długotrwałe ogólnoustrojowe: 5,29 mg/m³

DNEL dla osób niebędących użytkownikami (połknięcie): ostre skutki ogólnoustrojowe: 11,4 mg/kg dziennie

DNEL dla osób niebędących użytkownikami (po spożyciu): długotrwałe układowe: 1,52 mg/kg dziennie

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian)

Środowisko wodne: Nietoksyczny dla ryb, bezkręgowców, alg i mikroorganizmów w stężeniach ocenianych w badaniach. Ostra toksyczność siarczanu wapnia dla ryb, bezkręgowców, alg i mikroorganizmów jest na ogół większa niż najwyższe badane stężenia i większa niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie.

Osady: nie dotyczy ze względu na wszechobecność jonów wapnia i siarczanów w środowisku

Ziemia: nie dotyczy ze względu na wszechobecność jonów wapnia i siarczanu w środowisku

STP : 100mg/L

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

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL :	5082 mg of substance/m ³

Pracownicy.

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	21.17 mg of substance/m ³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL :	11.4 mg/kg body weight/day

Ludzie narażeni poprzez środowisko.

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi pokarmowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	1.52 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
DNEL :	3811 mg of substance/m ³

Droga narażenia:	Narażenie przez drogi oddechowe.
Potencjalny wpływ na zdrowie:	Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
DNEL :	5.29 mg of substance/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Przedział środowiska:	Zakład uzdatniania ścieków.
PNEC :	100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



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.

Przed każdą czynnością związaną z proszkiem lub wytwarzaniem pyłu należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN EN-166.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania pyłu.

Typ maski FFP :

Nosić jednorazową półmaskę z filtracją pyłów, zgodną z normą EN149/A1.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Stan fizyczny : proszek lub pył

Kolor

Zmienny kolor (biały, beżowy, jasnożółty, szary, czerwony lub jaskrawoczerwony)

Zapach

Próg zapachu : nie określona.

Zapach: neutralny

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 : Proche pH=7

pH : nie dotyczy.

Lepkość kinematyczna

Lepkość : nie określona.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : Rozpuszczalny. 2g/l

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 : nie określona.

Względna gęstość pary

Gęstość pary : nie określona.

Charakterystyka cząsteczek

Substancja nie zawiera nanomateriału.

9.2. Inne informacje

% VOC : 0

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

Unikać następujących czynników :

- tworzenie się pyłów,

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Droga pokarmowa :

LD50 > 2000 mg/kg masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Przez drogi oddechowe (n/a) :

LC50 > 2.61 mg/l

Gatunek : szczur

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Gatunek : królik

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Gatunek : królik

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

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)

HF1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	
Test stymulacji miejscowej węzłów chłonnych :	Nie działa uczulająco. Gatunek : Świnka morska OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Test maksymalizacyjny na śwince morskiej (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :	Nie działa uczulająco. Gatunek : Świnka morska OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Test Buehlera :	Nie działa uczulająco. Gatunek : Świnka morska OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	Brak działania mutagennego.
Mutageneza (in vivo) :	Wynik ujemny. Gatunek : mysz OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mutageneza (in vitro) :	Wynik ujemny. OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Rakotwórczość :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	
Test rakotwórczości :	Wynik ujemny. Brak działania rakotwórczego.

Toksyczność dla układu rozrodczego :

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	
Brak szkodliwego działania na rozrodczość	
Badanie dotyczące rozwoju :	Gatunek : szczur 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

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)	
Toksyczność dla ryb :	LC50 > 79 mg/l Gatunek : Others Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksyczność dla skorupiaków :	EC50 > 79 mg/l Gatunek : Daphnia sp. Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	ECr50 > 79 mg/l Gatunek : Selenastrum capricornutum Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradacja abiotyczna, eliminacja fizyczna i fotochemiczna: produkt szybko hydrolizuje w obecności wody do jonów siarczanowych i wapniowych. Te elementy są słabo usuwane przez wodę.

Ten nieorganiczny produkt nie jest usuwany przez wodę i procesy biologicznej degradacji

HF1

12.2.1. Substancje

SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O (CAS: 7778-18-9)

Biodegradacja :

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol / woda nie ma znaczącej akumulacji w organizmach. Brak oznak bioakumulacji. Dane ekologiczne mają zmierzono na zhydrolizowanym produkcie. Zgodnie z eksperymentami produkt jest obojętny i nie ulega biodegradacji.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalne w wodzie ciało stałe. Naturalny składnik gleb. Jeśli produkt dostanie się do ziemi, będzie migrował i może zanieczyścić wodę gruntową.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zgodnie z kryteriami europejskiego systemu klasyfikacji i oznakowania substancja nie jest oznaczona jako „niebezpieczna dla środowiska”.

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.

Kod odpadu / Oznaczenie odpadu zgodnie z EWR

10 12 odpady z produkcji wyrobów ceramicznych, cegieł, płytek i wyrobów budowlanych

10 12 06 odrzucone małe.

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

Wylądzone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

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)

HF1

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

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.

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.

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

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

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).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

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.