KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TRANS 4 80/140 Kod produktu : trans-4-80-140

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Olej przekładniowy

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : IPONE
Adres: La Meunière . 13480 KABINY FR
Telefon : +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 42 94 05 66. Teleks:.
info@ipone.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego : www.centres-antipoison.net/index.

Stowarzyszenie / Organizacja: Centrum Kontroli Zatruć NANCY.

Inne numery alarmowe

STANY ZJEDNOCZONE: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEKSYK : +52 55 5004 8763 / BLISKI WSCHÓD - AFRYKA : +44 1235 239671
BRAZYLIA : +55 11 3197 5891 / KOLUMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTYNA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Irlandia : +353 1 8092566
24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Może powodować reakcję alergiczną (EUH208).
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia fizycznego. Zapoznaj się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na stronie.
Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Brak znanych lub przewidywalnych szkód wyrządzonych środowisku naturalnemu w normalnych warunkach użytkowania.

2.2. Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Dodatkowe oznakowanie:
Zobacz materiał EUH208 Zawiera AMINE ALKYLE. Może powodować reakcję alergiczną.
Zobacz materiał EUH208 Zawiera PODSTAWIONY TIADIAZOL. Może powodować reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera substancje zaklasyfikowane jako "substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) >= 0,1% opublikowane przez Europejską Agencję Chemiczną (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH WE 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji> = 0,1% o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Skład

mieszanin:

Identyfikacja	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008	Nuta	%
CAS: 64742-57-0 WE: 265-160-8 ZASIĘG: 01-2119489287-22-0004 OLEJE POZOSTAŁOŚCIOWE (ROPA NAFTOWA), HYDRORAFINOWANE		L	10 < = x % < 25
CAS: 72623-87-1 WE: 276-738-4 ZASIĘG: 01-2119474889-13 OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA),		L	10 < = x % < 25

C20-50, HYDRORAFINOWANY NEUTRALNY NA BAZIE OLEJU			
INDEKS: 649-474-00-6 CAS: 64742-65-0 WE: 265-169-7 ZASIĘG: 01-2119471299-27 DESTYLATY (ROPA NAFTOWA), CIĘŻKI ODPARAFINOWANY ROZPUSZCZALNIKIEM PARAFIŃSKI		L	2,5 <= x % < 10
WE: 931-384-6 ZASIĘG: 01-2119493620-38 AMINA ALKILOWA	GHS07, GHS09 Wng Ostra toksyna. 4, H302 Czułość na skórę 1B, H317 Podrażnienie oczu. 2, H319 Przewlekłe działanie układu wodnego 2, H411		1 <= x % < 2,5
CAS: 1471311-26-8 WE: 939-460-0 ZASIĘG: 01-2119971727-23 PODSTAWIONY TIADIAZOL	GHS07, GHS05 Dgr Podrażnienie skóry. 2, H315 Czułość na skórę 1B, H317 Zapora oka. 1, H318 Przewlekłe działanie substancji wodnych 3, H412	[6]	0 <= x % < 1

Specyficzne stężenia graniczne:

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne	ATE
CAS: 72623-87-1 WE: 276-738-4 ZASIĘG: 01-2119474889-13 OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANY NEUTRALNY NA BAZIE OLEJU		wdychanie: ATE = 5,53 mg/l 4h (pył/mgła)
WE: 931-384-6 ZASIĘG: 01-2119493620-38 AMINA ALKILOWA	Podrażnienie oczu. 2: H319 C>= 50% Odczucie skóry 1B: H317 C>= 9,39%	

Informacje o składnikach :

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

[6] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

Uwaga L: Klasyfikacja substancji rakotwórczej nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3 % w/w dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzonego metodą IP 346.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Z reguły w przypadku wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy zawsze skontaktować się z lekarzem. NIGDY nie nakłaniaj do połknięcia przez osobę nieprzytomną.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Wyjmij poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustąpią, skontaktuj się z lekarzem.

W przypadku zachlapania lub kontaktu z oczami:

Natychmiast i obficie umyć wodą, w tym pod powiekami.

W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy zwrócić się o pomoc lekarską. Natychmiast usuń całą zabrudzoną odzież.

Umyj natychmiast i obficie wodą z mydłem.

W przypadku połknięcia:

Zasięgnij porady lekarza, pokazując etykietę.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

4.3. Wskazanie konieczności udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie metody gaszenia

Suchy środek, piana, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie metody wymierania

Strumień wody o dużej objętości

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Pożar często wytwarza gęsty dym. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymu.
W przypadku pożaru mogą powstać następujące elementy:
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Porady dla strażaków

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Zapoznaj się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w nagłówkach 7 i 8. Rozlany produkt może sprawić, że powierzchnie będą śliskie.

Dla udzielającego pierwszej pomocy

Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz punkt 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczaj i kontroluj wycieki za pomocą niepalnych materiałów chłonnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa w beczkach do usuwania odpadów.
Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji lub dróg wodnych.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Czyścić najlepiej detergentem, nie używać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z RYBOŁÓWSTWEM I SKŁADOWANIE

Wymogi dotyczące pomieszczeń do przechowywania mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których ma się do czynienia z mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Zawsze myj ręce po użyciu.
Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie połykać
Nie dostać się do oczu, na skórę ani na ubranie.

Zapobieganie pożarom :

Zapobiegaj dostępowi nieupoważnionego personelu.
Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym poprzez łączenie i uziemianie sprzętu. Zakaz palenia.

Zalecany sprzęt i zabiegi:

Informacje na temat ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.
Przestrzegaj środków ostrożności podanych na etykiecie, a także przepisów bezpieczeństwa przemysłowego. Zapewnij dobrą wentylację w miejscu pracy

Zabroniony sprzęt i procedury:

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscach, w których stosuje się mieszankę. Nie wdychać oparów, par, rozpylonej cieczy.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności farmaceutyczne

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Używaj wyłącznie pojemników, złączy i rur odpornych na węglowodory.

Składowanie

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Opakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z identycznego materiału jak oryginał.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrole ekspozycji

Odpowiednie kontrole

inżynieryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli to możliwe, za pomocą wentylatorów wyciągowych na stanowiskach roboczych i odpowiedniego ogólnego odciągu.

Personel nosi regularnie prane kombinezony.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej

Piktogram(-y) wskazujący(-e) obowiązek noszenia środków ochrony indywidualnej (ŚOI):



Używaj środków ochrony osobistej, które są czyste i odpowiednio konserwowane.

Środki ochrony osobistej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od miejsca pracy.

Nigdy nie jedz, nie pij ani nie pal podczas użytkowania. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnij się, że jest odpowiednia wentylacja, szczególnie w ograniczonych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Używaj ochraniaczy oczu przeznaczonych do ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed przystąpieniem do obsługi należy założyć okulary ochronne zgodne z normą EN166.

- Ochrona dłoni

Nosić odpowiednie rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Stosować odpowiednie rękawice ochronne, które są odporne na działanie środków chemicznych zgodnie z normą EN ISO 374-1. Rękawice należy dobrać do zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne należy dobierać w zależności od ich przydatności do danego stanowiska pracy: inne produkty chemiczne, z którymi można mieć do czynienia, niezbędne środki ochrony fizycznej (cięcie, kłucie, ochrona przed wysoką temperaturą), wymagany poziom zręczności.

Zalecany rodzaj rękawic:

Rękawiczka grubość:	0,38 milimetra
Przełom Godzina:	> 480 mln

- Ochrona ciała

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem wszystkie zabrudzone części ciała należy umyć.

- Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy tylko wtedy, gdy tworzy się aerozol lub aerozol.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Stan fizyczny

Stan fizyczny :	Płynna ciecz.

Kolor

Nieokreślony

Zapach

Próg zapachu :	Nie podano.

Zamarzania

Temperatura krzepnięcia / zakres zamarzania :	Nie podano.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia

Temperatura wrzenia/zakres wrzenia:	Nie dotyczy.

Łatwopalność

Palność (ciało stałe, gaz):	Nie podano.

Dolna i górna granica wybuchowości

Właściwości wybuchowe, dolna granica wybuchowości (%):	Nie podano.
Właściwości wybuchowe, górna granica wybuchowości (%):	Nie podano.

Temperatura zapłonu

Interwał temperatury zapłonu :	FP > 100°C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu :	Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu

Punkt rozkładu/zakres rozkładu:	Nie dotyczy.

pH

pH (roztwór wodny):	Nie podano.
ph	Nie dotyczy.

Lepkość

Lepkość:	254,6 mm²/s przy 40°C

kinematyczna

Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie podano.

Rozpuszczalność

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :	Nie podano.

(wartość logarytmiczna)

Prężność

Prężność par (50°C) :	Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość

Gęstość:	< 1

względna

Względna gęstość

Gêstoœæ:	Nie podano.

par

9.2. Pozostałe informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina ta jest stabilna w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu

Podejmij środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Niekompatybilne materiały

Silne utleniacze

Kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może się uwolnić/powstać:

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

SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancji

Toksyczność ostra

:

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)

Droga ustna :	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek : Szczur Wytyczna OECD dotycząca badań nr 401 (ostra toksyczność pokarmowa)
Droga skórna :	2 000 < LD50 <= 5000 mg/kg Gatunki : Królik Wytyczna OECD dotycząca badań nr 402 (ostra toksyczność skórna)
Droga inhalacji (pyły/mgła):	LC50 = 5.53 mg/l Gatunki : Szczur Wytyczne OECD dotyczące badań nr 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna) Czas ekspozycji: 4 godziny

11.1.2. Mieszanina

Działanie/drażniące na skórę:

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usuwanie naturalnego tłuszczu ze skóry, co skutkuje niealergicznym kontaktowym zapaleniem skóry i wchłanianiem przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Łagodne działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera co najmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować reakcję alergiczną.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

"Wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu oddechowego u osób bardzo wrażliwych." Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancji

PODSTAWIONY TIADIAZOL (CAS: 1471311-26-8)

Toksyczność dla ryb :	LC50 = 40 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas trwania ekspozycji : 96 h
Toksyczność skorupiaków:	EC50 = 75 mg/l Czas trwania ekspozycji: 48 h
Toksyczność glonów :	ECr50 = 25 mg/l Czas trwania ekspozycji: 96 h

AMINA ALKILOWA

Toksyczność dla ryb :	LC50 = 8,5 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas trwania ekspozycji : 96 h NOEC = 3,2 mg/l Czas trwania ekspozycji: 96 h
Toksyczność skorupiaków:	EC50 = 91,4 mg/l Czas trwania ekspozycji: 48 h EC50 mg/l Czas trwania ekspozycji : 21 jours NOEC = 0,12 mg/l Czas trwania ekspozycji : 21 jours
Toksyczność glonów :	ECr50 = 6,4 mg/l Gatunki : Selenastrum capricornutum Czas trwania : 96 h

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

NOEC = 1,7 mg/l
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Czas trwania : 96 h

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)

Toksyczność dla ryb : LC50 > 100 mg/l
Czas trwania ekspozycji: 96 h
Wytyczna OECD dotycząca badań nr 203 (ryby, badanie toksyczności ostrej)

Toksyczność skorupiaków: EC50 > 10000 mg/l Czas trwania ekspozycji: 48 h
Wytyczne OECD dotyczące badań nr 202 (Daphnia sp., test natychmiastowego unieruchomienia)

NOEC = 10 mg/l
Czas trwania ekspozycji : 21 jours
Wytyczne OECD dotyczące badań nr 211 (rozwielitki Daphnia magna, test rozrodczości)

Toksyczność glonów : ECr50 > = 100 mg/l
Czas trwania ekspozycji : 72 h
Wytyczna OECD dotycząca badań nr 201 (algi, test zahamowania wzrostu)

12.1.2. Mieszanin

Brak dostępnych danych dotyczących toksyczności dla środowiska wodnego dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i podatność na degradację

12.2.1. Substancji

PODSTAWIONY TIADIAZOL (CAS: 1471311-26-8)
Rozkład biologiczny: Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

AMINA ALKILOWA
Rozkład biologiczny: Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDRORAFINOWANE NA BAZIE OLEJU OBOJĘTNEGO (CAS: 72623-87-1)
Rozkład biologiczny: Nie ulega szybkiej degradacji.

OLEJE RESZTKOWE (ROPA NAFTOWA), HYDRORAFINOWANE (CAS: 64742-57-0)
Rozkład biologiczny: Brak jest dostępnych danych dotyczących rozkładu, uznaje się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

12.2.2. Mieszanin

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancji

PODSTAWIONY TIADIAZOL (CAS: 1471311-26-8)
Współczynnik podziału oktanol/woda: log Krowa > 9.4

12.4. Mobilność w glebie

Niezbyt mobilny w glebie.
Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i rozprowadza się na powierzchni

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne działania niepożądane

Nie wyrzucaj produktu do środowiska naturalnego, ścieków lub wód powierzchniowych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Ekstremalnie niebezpieczny dla wody.

Wykonane na licencji European Label System, oprogramowanie INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE należy określić właściwe gospodarowanie odpadami mieszaniny lub jej pojemnika.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie wlewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Marnować:

Gospodarowanie odpadami odbywa się bez zagrażania zdrowiu ludzkiemu, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin czy zwierząt.
Odpady należy poddawać recyklingowi lub utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej za pośrednictwem certyfikowanego punktu zbiórki lub firmy. Nie zanieczyszczaj gleby ani wody odpadami, nie wyrzucaj odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowania :

Całkowicie opróżnij pojemnik. Zachowaj etykietę (etykiety) na pojemniku. Przekaż certyfikowanemu wykonawcy utylizacji.

SEKCJA 14 : INFORMACJE O TRANSPORCIE

Zwolnione z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

-

14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:

Zastosowano następujące regulacje:
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2021/643 (ATP 16)
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2021/849 (ATP 17)

- Informacje o kontenerze:

Brak dostępnych danych.

- Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wód (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Ekstremalnie niebezpieczny dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrożenie dla zdrowia i środowiska. Scenariusze narażenia nie są wymagane.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy oraz na przepisach krajowych i wspólnotowych.
Mieszaniny nie wolno stosować do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji obchodzenia się z nią. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi i lokalnymi przepisami.
Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów bezpieczeństwa odnoszących się do mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H302 powiedział:	Działa szkodliwie po połknięciu.
Zobacz materiał H315	Działa drażniąco na skórę.
Zobacz materiał H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zobacz materiał H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 powiedział:	Działa drażniąco na oczy.

Zobacz materiał H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 powiedział:	Działa szkodliwie na organizmy wodne i ma długotrwałe skutki.

Skróty:

LD50 : Dawka substancji badanej powodująca 50% śmiertelność w danym okresie czasu. LC50 : Stężenie substancji badanej powodujące 50% śmiertelność w danym okresie.
EC50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej odpowiedzi. ECr50 : Skuteczne stężenie substancji, które powoduje zmniejszenie tempa wzrostu o 50%. NOEC : Stężenie, którego nie obserwuje się przy niezaobserwowanym wpływie.
REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych. ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
ADR : Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. IMDG : Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego. ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu koleją towarów niebezpiecznych. WGK : Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego).
PBT: Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny. vPvB : Bardzo trwały, bardzo podatny na bioakumulację. SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.