KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: FORK 20

Kod produktu: fork-20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn do widelca

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IPONE Adres: La Meuni 13480
CABRIES FR
Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65. Faks: +33 (0)4 42 94 05 66. Telex: .
info@ipone.fr

1.4. Numer alarmowy: www.centres-antipoison.net/index.

Stowarzyszenie/organizacja: Centrum Antytoksykologiczne w 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

CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego zmianami.

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia fizycznego. Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu. Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, z wyjątkiem ewentualnych progów narażenia zawodowego (patrz punkty 3 i 8). Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W standardowych warunkach stosowania nie są znane ani przewidywalne żadne szkody dla środowiska.

2.2. Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i jego zmianami.

Brak wymagań dotyczących oznakowania dla tej mieszaniny.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako „substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC) >= 0,1%, opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 59 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) nr 1907/2006.
Mieszanina nie zawiera substancji > = 0,1% o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 Komisji lub rozporządzeniu (UE) 2018/605 Komisji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2. Skład mieszaniny:

Identyfikacja	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) HYDROTRATOWANE		L	50 <= x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 OLEJE SMAROWE (ROPA NAFTOWA), C20-50, HYDROGENIZOWANE NEUTRALNE NA BAZIE OLEJU		L	10 ≤ x % < 25

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

CAS: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004 OLEJE RESZTKOWE (ROPA NAFTOWA), HYDROUTWARDZONE		L	10 <= x % < 25

Informacje o składnikach:

Uwaga L: Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3 % wagowych dimetylosulfotlenku (DMSO) mierzonego metodą IP 346.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zasadniczo w razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy W

przypadku narażenia przez drogi

oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

W przypadku rozprysku lub kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć obficie wodą, w tym również pod powiekami.

W przypadku rozprysków lub kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Należy natychmiast i obficie przemyć miejsce kontaktu wodą z mydłem.

W przypadku połknięcia:

Zwrócić się do lekarza, pokazując etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego postępowania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie metody gaszenia

Proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe metody gaszenia

Strumień wody o dużej objętości

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar często powoduje powstawanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Nie wdychać dymu.
W przypadku pożaru mogą powstać:
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

5.3. Wskazówki dla strażaków

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: ŚRODKI W PRZYPADKU NIEPRZEWIDZIANEGO UWOLNIENIA

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Należy zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8. Rozlany produkt może powodować śliskość powierzchni.

Dla ratownika

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny być wyposażone w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Wycieki lub rozlany produkt należy zebrać i zabezpieczyć za pomocą niepalnych materiałów absorpcyjnych, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie umieścić w beczkach przeznaczonych do utylizacji odpadów.
Zapobiegać przedostawaniu się jakichkolwiek materiałów do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały do zabezpieczenia i usuwania zanieczyszczeń

Najlepiej czyścić detergentem, nie używać rozpuszczalników.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których mieszanina jest przechowywana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze myć ręce po zakończeniu pracy. Nie połykać

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Zapobieganie pożarom:

Należy uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.

Należy podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym poprzez połączenie i uziemienie sprzętu. Zakaz palenia.

Zalecany sprzęt i procedury:

W celu zapewnienia ochrony osobistej patrz sekcja 8.

Należy przestrzegać środków ostrożności podanych na etykiecie oraz przepisów bezpieczeństwa przemysłowego. Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy

Zabroniony sprzęt i zabronione procedury:

Nie wolno palić, jeść ani pić w miejscach, gdzie stosowana jest mieszanina. Nie wdychać oparów, par ani aerozoli.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje o niezgodnościach

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 40°C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie pojemniki, złącza i rury odporne na węglowodory.

Przechowywanie

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Opakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z materiału identycznego z oryginalnym.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

Brak dostępnych danych.

8.2. Środki ograniczające narażenie

Odpowiednie środki techniczne

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, w miarę możliwości za pomocą wentylatorów wyciągowych przy stanowiskach pracy oraz odpowiedniego systemu wentylacji ogólnej.

Personel powinien nosić regularnie prane kombinezony.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej

Należy używać środków ochrony indywidualnej, które są czyste i zostały odpowiednio konserwowane. Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu, z dala od obszaru pracy.

Podczas użytkowania nigdy nie jeść, nie pić ani nie palić. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Należy stosować okulary ochronne przeznaczone do ochrony przed rozpryskami cieczy

Przed rozpoczęciem pracy załóż okulary ochronne zgodne z normą ISO 16321.

- Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecany rodzaj rękawic:

Grubość rękawic:	0,38 mm	-	-	-	-
Czas przebicia:	> 480 mln	-	-	-	-

- Ochrona ciała

Odzież robocza noszona przez personel powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zabrudzone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły.

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

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych Stan fizyczny

Stan fizyczny:	Płyn.

Barwa

Nieokreślone

Zapach

Próg wyczuwalności zapachu:	Nie podano.

Temperatura

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	Nie dotyczy.

topnienia

Temperatura krzepnięcia

Temperatura krzepnięcia / zakres temperatur krzepnięcia:	Nie podano.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i

Temperatura wrzenia/przedział temperatur wrzenia:	Nie dotyczy.

zakres temperatur wrzenia Palność

Palność (ciała stałego, gazu):	Nie podano.

Dolna i górna granica wybuchowości

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

Temperatura zapłonu

Temperatura zapłonu:	256,00 °C.

Temperatura samozapłonu

Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.

Temperatura rozkładu pH

Punkt rozkładu/zakres rozkładu:	Nie dotyczy.

Lepkość kinematyczna

pH (roztwór wodny):	Nie podano.
Lepkość:	82,9 mm²/s w temperaturze 40°C
pH:	Nie dotyczy.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Nie podano.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość

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

logarytmiczna) Prężność par

Prężność pary (50°C):	Nie dotyczy.

Gęstość i/lub gęstość względna

Gęstość:	< 1

Gęstość względna par

Gęstość pary:	Nie podano.

Charakterystyka cząstek

Mieszanina nie zawiera nanocząstek.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

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

Mieszanina ta jest stabilna w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu
Podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze
Kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania/powstawania:
- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

11.1.1. Substancje

a) Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak dostępnych danych.

c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:

Brak dostępnych danych.

d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Brak dostępnych danych.

e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Brak dostępnych danych.

f) Działanie rakotwórcze:

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność reprodukcyjna:

Brak dostępnych danych.

h) Ogólna toksyczność dla określonych narządów docelowych – jednorazowe narażenie:

Brak dostępnych danych.

i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzane:

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie związane z aspiracją:

Brak dostępnych danych.

11.1.2. Mieszanina

11.1.2.1 Informacje o klasach zagrożenia

a) Toksyczność ostra:

Droga doustna:	Brak dostępnych danych.
Droga skórna:	Brak dostępnych danych.
Droga wdychania (pyły/mgła):	Brak dostępnych danych.

b) Żrący/drażniący wpływ na skórę:

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z preparatem może powodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, co prowadzi do niealergicznego kontaktowego zapalenia skóry i wchłaniania przez skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:

Łagodne podrażnienie oczu

d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Brak dostępnych danych.

e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Brak dostępnych danych.

f) Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

g) Toksyczność reprodukcyjna:

Brak dostępnych danych.

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

h) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – pojedyncze narażenie:

Brak dostępnych danych.

i) Toksyczność ogólnoustrojowa dla określonych narządów docelowych – narażenie powtarzające się:

Brak dostępnych danych.

j) Zagrożenie związane z aspiracją:

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

11.1.2.2 Inne informacje

11.2. Informacje o innych

zagrożeniach Właściwości

zaburzające funkcjonowanie układu

hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie ludzi.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

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

Toksyczność dla ryb:	LC50 > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wytyczne OECD nr 203 (Ryby, badanie toksyczności ostrej)
Toksyczność dla skorupiaków:	EC50 > 10 000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wytyczna OECD nr 202 (Daphnia sp., badanie natychmiastowego unieruchomienia)
	NOEC = 10 mg/l Czas ekspozycji: 21 dni Wytyczne OECD nr 211 (Daphnia magna, badanie reprodukcyjne)
Toksyczność dla glonów:	ECr50 >= 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 godz. Wytyczna OECD nr 201 (Glony, test hamowania wzrostu)

12.1.2. Mieszaniny

Brak dostępnych danych dotyczących toksyczności dla środowiska wodnego dla tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i rozkład

12.2.1. Substancje

OLEJE RESZTKOWE (ROPA NAFTOWA), HYDROGENIZOWANE (CAS: 64742-57-0)

Biodegradowalność:	brak dostępnych danych dotyczących rozkładu, substancja jest uważana za wolno rozkładającą się.

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

Biodegradowalność:	Nie ulega szybkiej degradacji.

CIĘŻKIE DESTYLATY PARAFINOWE (ROPA NAFTOWA) PODDANE HYDROGENIZACJI (CAS: 64742-54-7)

Biodegradowalność:	brak dostępnych danych dotyczących degradowalności, substancja jest uważana za nie ulegającą szybkiej degradacji.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Niewielka mobilność w glebie.
Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i rozprzestrzenia się po powierzchni

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji ocenionej jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego, wywierająca wpływ na środowisko.

12.7. Inne niekorzystne skutki

Nie wolno wyrzucać produktu do środowiska naturalnego, ścieków ani wód powierzchniowych.

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

SEKCJA 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Właściwe postępowanie z odpadami mieszaniny i/lub jej opakowania należy ustalić zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Odpady:

Gospodarka odpadami powinna odbywać się bez narażania zdrowia ludzi, bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez ryzyka dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt.
Odpady należy poddać recyklingowi lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, za pośrednictwem certyfikowanego podmiotu lub firmy. Nie zanieczyszczać gleby ani wody odpadami, nie wyrzucać odpadów do środowiska.

Zabrudzone opakowanie:

Całkowicie opróżnić pojemnik. Pozostawić etykietę(-y) na pojemniku. Przekazać certyfikowanemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zwolnione z klasyfikacji i oznakowania transportowego.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

-

14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania zawarte w sekcji 2:

Zastosowano następujące przepisy:
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2023/707.
- Rozporządzenie UE nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem UE nr 2024/2564. (ATP 22)

Informacje o pojemniku:

Brak dostępnych danych.

Przepisy szczególne:

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji objętych ograniczeniami zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Zezwolenia udzielone na mocy tytułu VII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji podlegających zezwoleniu zgodnie z załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Substancje zubożające warstwę ozonową (rozporządzenie WE nr 1005/2009, Protokół montrealski):

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji stanowiących zagrożenie dla warstwy ozonowej.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP) (rozporządzenie (UE) 2019/1021):

Mieszanina nie zawiera trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Rozporządzenie PIC (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Konwencja rotterdamska):

Mieszanina nie podlega procedurze uprzedniej zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC).

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanka nie zawiera żadnych substancji objętych rozporządzeniem (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ nie znamy warunków pracy użytkownika, 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 pisemnych instrukcji postępowania.
Użytkownik ponosi zawsze odpowiedzialność za podjęcie wszelkich niezbędnych środków w celu spełnienia wymogów prawnych i lokalnych przepisów.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Skróty i akronimy:

LC50: Stężenie substancji badanej powodujące 50% śmiertelność w danym okresie. EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące 50% maksymalnej odpowiedzi. ECr50: Efektywne stężenie substancji powodujące 50% zmniejszenie tempa wzrostu. NOEC: Stężenie, przy którym nie zaobserwowano żadnego działania.
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie substancji chemicznych.
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.
IMDG: Międzynarodowy kodeks przewozu niebezpiecznych towarów drogą morską. ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
PBT: Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne.
PIC: Zgoda po uprzednim poinformowaniu.
POP: Trwały zanieczyszczenie organiczne.
RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
AK-ertek: Dopuszczalne stężenie średnie
WGK: Wassergefahrdungsklasse (klasa zagrożenia dla wody).

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