

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4110 **MONIL-FLU**



Wersja 11 Data opracowania: 15.11.2022 data druku 15.11.2022r

strona 1/7

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MONIL-FLU **Nr art.:** 4110

**Rejestracja w systemie REACH:** nie podlega rejestracji

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Przeznaczony :** tzw. płynna skóra do samoobsługowych systemów mycia samochodów

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HWR-CHEMIE GmbH, Moosfeldstraße 7, 82275 Emmering Niemcy.

**Dystrybutor:** Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: [klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

33 8652210 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

### 2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

### Dodatkowe informacje o zagrożeniach

EUH208 Zawiera metylochloroizotiazolinon i metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

Substancje zawarte w mieszaninie nie wykazują właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1 Substancje: ten produkt jest mieszaniną

### 3.2. Mieszaniny:

**Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, alkoholi, konserwantów i substancji pomocniczych w wodzie.

### Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
kwasy cytrynowy	1-5%	5949-29-1	201-069-1,	Eye Irrit. 2, H319
alkohol C8-14, alifatycznego, alkoksylowanego, polimeru,	1-5%			Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-one	< 15 ppm		247-500-7 i 220-239-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310, 330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

**Uwaga:** Opisy zwrotów H w sekcji 16

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4110 **MONIL-FLU**



Wersja 11 Data opracowania: 15.11.2022 data druku 15.11.2022r

strona 2/7

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** Jeśli objawy utrzymują się, udaj się do lekarza, zdejmij zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności przechowywanie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Nigdy nie podawaj płynów ani nie wywołuj wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

**Wdychanie:** Dostarczyć świeże powietrze do osoby poszkodowanej. Przy poważnych działaniach niepożądanych niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usuń zabrudzoną, nasączoną odzież. Umyj skórę wodą..

**Kontakt z oczami:** Natychmiast i przez co najmniej 15 minut z otwartymi powiekami pod działaniem dokładnie wypłukać oczy wodą. Natychmiast udaj się do okulisty.

**Spożycie:** Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem..

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzy i ból. Spożycie może powodować bóle żołądka lub nudności. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie objawowe (odkazywanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** rozpylona woda/piana/CO<sub>2</sub>/suche środki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** nie należy się spodziewać

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Sam produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze dostosowane do środowiska. Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić pełne ubranie ochronne z niezależnym aparatem oddechowym.

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić wyposażenie ochronne.

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji :** Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: .

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie zostawiać otwartych pojemników.

Ogólne środki higieny:

- Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, w których pracujesz.

- Po użyciu umyć ręce.

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się przed wejściem do pomieszczenia gdzie się spożywa posiłki.

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** sam produkt się nie pali.

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

Przechowywać zamknięty w oryginalnym opakowaniu w chłodnym suchym pomieszczeniu.

Klasa przechowywania 12. Przestrzegać zakazów i ograniczeń dotyczących składowania zgodnie z TRGS 510.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

[http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/4110\\_info.pdf](http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/4110_info.pdf)

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:** (Polska) substancja nie posiada ustalonych wartości NDS i NDSh.**8.2 Kontrola narażenia:****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona dróg oddechowych** nie dotyczy**Ochrona rąk:** nie dotyczy**Ochrona oczu** nie dotyczy**Ochrona skóry:** nie dotyczy**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.**Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska:** Patrz punkty 6 i 7**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne:**

<b>Stan skupienia/forma:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbardwy
<b>Zapach:</b>	łagodny
<b>pH koncentrat :</b>	Ok.2,5
<b>pH roztwór(1%):</b>	Ok.6,0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	około - 10
<b>Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	około 100
<b>Temperatura zapłonu w (°C) :</b>	> 100
<b>Palność ( ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	nie określono
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	nie określono
<b>Prężność par(hPa):</b>	nie określono
<b>Gęstość par:</b>	nie określono
<b>gęstość względna (20 ° C):</b>	ok.1,0
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowicie mieszalny z wodą
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Lepkość dynamiczna [mPa s]:</b>	< 10
<b>Właściwości cząstek stałych:</b>	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje:** Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność;** Mieszanina wodna, nie należy oczekiwać żadnej szczególnej reaktywności**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Przestrzegać informacji na temat postępowania i przechowywania w rozdziale 7.**10.5 Materiały nie zgodne:** nie są znane**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Toksyczność ostra:

Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer

LD50 doustnie > 300-2000 mg / kg masy ciała (szczur) (OECD 423)

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanka ATE (doustna) > 2000 mg / kg masy ciała

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako drażniące / żrące dla skóry.

**Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:** Substancje uczulające obecne w mieszaninie nie prowadzą do klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;**

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

**Inne informacje:** Brak dostępnych dalszych danych.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona

### 12.1 Toksyczność:

Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) > 10-100 mg / L (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) > 10-100 mg / L (Daphnia Magna) (OECD 202, część 1)

Ostra toksyczność dla alg:

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg / L (Scenedesmus subspicatus) (Dyrektywa 92/69 / EWG, C.3)

Przewlekła toksyczność dla alg:

NOEC (72 h) > 0,1 - 1 mg / L (Scenedesmus subspicatus) (Dyrektywa 92/69 / EWG, C.3)

### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Kwas cytrynowy

Łatwo biodegradowalny (98%, OECD 302B)

Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer

Łatwo biodegradowalny (> 60%, OECD 301B)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację

Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Kwas cytrynowy

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4110 **MONIL-FLU**



Wersja 11 Data opracowania: 15.11.2022 data druku 15.11.2022r

strona 5/7

## 12.4 Mobilność w glebie:

Kwas cytrynowy

Brak dalszych istotnych informacji.

Alkohol C8-14, alifatyczny, alkoksylowany, polimer

Możliwe jest wiązanie z fazą gruntu stałego. Substancja nie jest lotna

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB :** Produkt nie zawiera żadnej substancji, ocenionych jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

## 12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne działania niepożądane:** Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenie

Koncentratów czyszczących nie należy wyrzucać wraz ze ściekami. Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z Rozporządzeniem o katalogach odpadów. Utylizować zgodnie z lokalnymi, rządowymi przepisami.

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

20 01 29 (środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne)

#### Opakowanie

Opakowania nieoczyszczone

Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

W zgodzie z lokalnymi, rządowymi przepisami.

Kod odpadu 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi).

Oczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone i oczyszczone opakowania mogą być przekazane do recyklingu.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1 Numer UN:** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR / RID:**

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:**

**ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR::** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** nie dotyczy



**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ;**

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).

❖ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z sporządzona zgodnie z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI \(UE\) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.](#) zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015r.wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.). Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**Przepisy krajowe dla Niemiec**

Klasa szkodliwości dla wody WGK 1 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego; Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.****SEKCJA 16. Inne informacje****Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji**

Zmienione sekcje: 15 zmiana dotyczy Niemiec.

**Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 3, **H301** = Toksyczność ostra, kategoria 3, Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 4, **H302** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 2, **H310** = Toksyczność ostra, kategoria 2, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Skin Corr. 1A/B/C, **H314** = Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A/B/C, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Sens. 1A/B, **H317** = Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A/B, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2, **H319** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 2, **H330** = Toksyczność ostra, kategoria 2, Wdychanie grozi śmiercią.

Aquatic Acute 1, **H400** = Szkodliwy dla środowiska wodnego, ostry, Kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, **H410** = Niebezpieczne dla środowiska wodnego, przewlekłe, Kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Literatura i źródła danych**

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179.

Wszystkie informacje, jeśli są dostępne, zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki naszych dostawców.

Brakujące dane zostały pobrane z bazy danych substancji GESTIS Instytutu Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków lub bazy danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

**Legenda**

ABEK Oznaczenie filtra

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AGW Limit ekspozycji zawodowej

ATE mix Szacunki toksyczności ostrej

AVV Rozporządzenie w sprawie listy odpadów

AwSV Rozporządzenie w sprawie systemów postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

BGW Limit biologiczny

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4110 **MONIL-FLU**



Wersja 11 Data opracowania: 15.11.2022 data druku 15.11.2022r

strona 7/7

Butyl Kauczuk butylowy  
CAS (nr) (numer rejestracyjny) Chemical Abstracts Service  
CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
CMR Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość  
CR Kauczuk chloroprenowy  
EC50 średnie skuteczne stężenie  
WE (numer) (numer rejestracyjny) Wspólnota Europejska  
ErC50 oznacza skuteczne stężenie, przy którym następuje zahamowanie wzrostu roślin lub glonów  
FIFRA Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych  
FKM Kauczuk fluorowy  
GISCODE System znakowania stowarzyszeń zawodowych branży budowlanej  
IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (kod IBC)  
ICAO-TI Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną  
IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne  
LC50 Stężenie, przy którym 50% zwierząt doświadczalnych umiera w określonym czasie  
LD50 Dawka, przy której 50% zwierząt doświadczalnych umiera  
MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy  
NOEC Stężenie bez obserwowanego efektu  
NOEL Brak zaobserwowanego poziomu efektu  
NR Kauczuk naturalny  
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Współpraca i rozwój  
PBT Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny  
PET Politereftalan etylenu  
PTFE Politetrafluoroetylen  
PCV Polichlorek winylu  
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzenia i ograniczania chemikaliów  
RID Przepisy dotyczące transportu międzynarodowego ferroviaire de marchandises Dangereuses  
(Niemiecki: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)  
TRGS Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych  
US-EPA Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych EPA  
VOC Lotne związki organiczne  
vPvB bardzo trwałe, bardzo bioakumulujące  
WGK Klasa zagrożenia dla wody

## Dalsze informacje:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 4110 **MONIL-FLU** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 18.07.2022(w11). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**