

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MONIL-HD Nr art.: 4080  
**Rejestracja w systemie REACH:** nie podlega rejestracji.  
**UFI:** M9JG-RRQJ-GC07-MHSK

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

**Przeznaczony :** środek czyszczący do myjek wysokociśnieniowych.

### 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:

Telefon alarmowy: **112**

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



#### Piktogramy:

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga.

#### Zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H315 Działa drażniąco na skórę.

#### Bezpieczeństwo

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / twarzy.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, usuń wszystkie istniejące soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P337 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki/utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

### 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, zasad, wypełniaczy, rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników, dodatków w wodzie.

**Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
alkilopoliglukozył	1-5 %	68515-73-1	500-220-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Specjalne stężenia graniczne:> 10% Eye Dam. 1
alkohol, C10-16, etoksylowany, propoksylowany	1-3 %	69227-22-1		Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

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

**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 z mydłem i dokładnie spłukuj. Konieczne jest natychmiastowe leczenie, ponieważ nieleczone oparzenia mogą prowadzić do trudno gojących się ran.

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

**Spożycie:** Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. W przypadku spontanicznych wymiotów trzymać głowę poniżej talii, aby zapobiec aspiracji produktu.

**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.

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

**poszkodowanym:** Leczenie objawowe (odkażanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody/piana /CO<sub>2</sub>/suche środki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** proszek gaśniczy ABC / proszek gaśniczy z solami amonowymi, pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą tworzyć się: Żrące opary. Wyciekająca substancja reaguje z niektórymi metalami (np. Ołowiem, aluminium, cynkiem i magnezem). Powstawanie wodoru.

**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 krzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Można neutralizować za pomocą kwasu (tylko specjaliści).

**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:

Nosić odzież ochronną. Ostrożnie otwierać pojemnik i nie zostawiać go otwartym.

Unikać uwolnienia do środowiska.

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 ponownym użyciem.

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

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

Przechowywać szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu, przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania 12.

Przestrzegać zakazów i ograniczeń dotyczących składowania zgodnie z TRGS 510.

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

[http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/4080\\_info.pdf](http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/4080_info.pdf)

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli: (Polska) nie znane NDS i NDSCh.

Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.

### 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:** niewymagana

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne z wytrzymałością  $\geq 8$  godzin z materiału; guma NR 0,5mm, (Kauczuk chloroprenowy) CR 0,5mm, (Kauczuk nitylowy)NBR 0,35mm, butyl 0,5mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, PCV 0,5mm.

**Ochrona oczu:** okulary ochronne

**Ochrona skóry:** zwykła odzież robocza.

**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>	czerwony
<b>Zapach:</b>	łagodny
<b>pH koncentrat;</b>	około 13,1
<b>pH roztwór(1%):</b>	około 11,0
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	około -3
<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>	około 23
<b>Gęstość par:</b>	nie określono
<b>gęstość względna (20 ° C):</b>	ok.1,080
<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 nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących obchodzenia się i magazynowania zawartych w rozdziale 7.**10.5 Materiały niezgodne:** Nie są znane.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie są znane.**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Ostra toksyczność:**

Alkohole, C10-16, etoksylogowane, propoksylogowane

LD50 doustnie &gt; 300-2000 mg / kg masy ciała (szczur) (dyrektywa 84/449 / EWG, B.1)

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanina ATE (doustna) &gt; 2000 mg / kg masy ciała

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** działa drażniąco na skórę.**Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie:** działa drażniąco na oczy**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Mieszanina nie zawiera substancji uczulających.**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 oceniony. Mieszanina nie zawiera 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:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Alkilopoliglukozyd

Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

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:

Alkilopoliglukozyd

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie:

Alkilopoliglukozyd

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

Alkohol, C10-16, etoksylogowany, propoksylogowany

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, urzędowymi 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, urzędowymi 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.

**Prawodawstwo UE**

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

**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: 1.

**Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:**Acute Tox. 4, **H302** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie po połknięciu.Skin Irrit. 2, **H315** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 2, Działa drażniąco na skórę.Eye Dam. 1, **H318** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.Eye Irrit. 2, **H319** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Działa drażniąco na oczy.**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

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

Międzynarodowa konwencja MARPOL 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

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 4080 **MONIL-HD**



Wersja 11 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 8/8

PTFE Politetrafluoroetylen  
PCV Polichlorek winylu  
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania 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 trwały, bardzo bioakumulujący  
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. 4080 **MONIL-HD** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 26.06.2023r (w11). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**