

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 1/8

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

### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** F-100 SUPER Nr art.: 2040

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

**UFI:** 76S7-QVKG-W50J-JV2P

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

**Przeznaczony :** koncentrat do czyszczenia zatłuszczonych powierzchni w obrębie kuchennym

### 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 Elementy oznakowania nie ma

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

**Dodatkowe informacje o zagrożeniach:**

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z 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, wypełniaczy aktywnych, barwników i dodatków w wodzie.

#### Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
alkilopoliglukozyd	< 5%	68515-73-1	500-220-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Specjalne stężenia graniczne: > 10% Eye Dam. 1
węglan sodu	< 5%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
N- (3-aminopropylo) -N-dodecylopropano-1,3-diaminy	< 1 %	2372-82-9	219-145-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

**Dodatkowe informacje:** Opisy zwrotów H i EUH w sekcji 16

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 2/8

## 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, nasiąkniętą odzież. Dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać.

**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. W przypadku spontanicznych wymiotów trzymać głowę poniżej talii, aby zapobiec aspiracji produktu.

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

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie objawowe (odkaszanie, 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:** pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** nie znane

**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 nierozcieńzonego 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:

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

Ogólne środki higieny:

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

- Po użyciu umyć ręce.

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Produkt sam nie jest palny.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Klasa magazynowania 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/2040\\_info.pdf](http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2040_info.pdf)

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

(Polska) nie znane NDS i NDSCh

(Niemcy)

**Wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z TRGS 900**

Nazwa substancji: N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina

Najwyższe dopuszczalne stężenia: 0,05 mg / m E

Współczynnik ograniczenia i przekroczenia wartości szczytowej: 8 (II)

Uwagi: DFG, Y

Nazwa substancji: 2- (2-etoksyetoksy) etanol

Najwyższe dopuszczalne stężenia: 6 ppm, 35 mg / m<sup>3</sup>

Współczynnik ograniczenia i przekroczenia wartości szczytowej: 2 (1)

Uwagi: AGS, Y, 11

**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 jest konieczna ochrona dróg oddechowych**Ochrona rąk:** zalecane rękawice ochronne**Ochrona oczu:** zalecane okulary ochronne – szczególnie przy nanoszeniu natryskowym**Ochrona skóry:** zwykła odzież robocza.**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:**

Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

**Kontrola narażenia środowiska:** Patrz sekcje 6 i 7**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne:**

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	niebieski
<b>Zapach:</b>	łagodny
<b>pH koncentrat :</b>	Ok.11
<b>pH roztwór(1%):</b>	Ok. 10
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	ok.-9
<b>Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	ok.100
<b>Temperatura zapłonu (°C):</b>	nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	nie określono
<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>	ok.23
<b>Gęstość par:</b>	nie określono
<b>gęstość względna w temp.20°C:</b>	ok.1,060
<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] w temp.20°C:</b>	< 10
<b>Właściwości cząstek stałych:</b>	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje:** Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 4/8

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność;</b> Mieszanina wodna, nie należy oczekiwać żadnej szczególnej reaktywności.
<b>10.2 Stabilność chemiczna ;</b> Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;</b> W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b> Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Przestrzegać informacji na temat postępowania i przechowywania w rozdziale 7
<b>10.5 Materiały nie zgodne:</b> nie są znane
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> Nie są znane

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b> <b>Toksyczność ostra:</b> N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina 30% LD50 doustnie = 871 mg / kg masy ciała (szczur) (OECD 401) Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny: Mieszanina ATE (doustna) > 2000 mg / kg masy ciała. <b>Działanie żrące / drażniące na skórę</b> Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu:</b> Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. <b>Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:</b> Substancje uczulające obecne w mieszaninie nie prowadzą do klasyfikacji. <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;</b> Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:</b> Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako działające toksycznie na narządy docelowe w przypadku jednorazowego narażenia. <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:</b> Mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu. <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b> Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.
<b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b> <b>Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne</b> Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną. <b>Inne informacje:</b> Brak dostępnych dalszych danych.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona.

<b>12.1 Toksyczność:</b> N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina (30%) Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (24 h) = 2 mg / L (Daphnia Magna) (OECD 202)
<b>12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:</b> N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina (30%) Łatwo biodegradowalny (96%, OECD 303A) Alkilopoliglukozyd Łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD) Węglan sodu Hydroliza w wodzie. Metody określania biodegradowalności są nieorganiczne Substancje nie dotyczy Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

## Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 5/8

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina (30%)

Brak dalszych istotnych informacji.

Alkilopoliglukozyd

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Węglan sodu

Nie należy oczekiwać bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie:

N- (3-aminopropylo) -N-dodecylpropano-1,3-diamina (30%)

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

Alkilopoliglukozyd

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

Węglan sodu

Brak dalszych istotnych informacji

**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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 6/8

## 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 2 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego;** Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 7/8

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji

Zmienione sekcje: 1.1,

### 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 Corr. 1A, H314 = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

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.

STOT RE 2, H373 = Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 2, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Aquatic Acute 1, H400 = Niebezpieczne dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410 = Stwarzające zagrożenie 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

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

## Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2040 **F-100 SUPER**



Wersja 14 Data opracowania: 10.11.2022 data druku 10.11.2022r

strona 8/8

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, 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. 2040 F-100 SUPER przez HWR-Chemie GmbH,  
Emmering, z dn. 12.07.2022(w14). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**