

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 1/9

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

### 1.1. Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** SCHAUMBREMSE Nr art.: 2800

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

**UFI:** YKK4-92N0-P80S-NC2X

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

**Przeznaczony :** likwidator piany.

### 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.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008.

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Bezpieczeństwo

P280 Stosować ochronę oczu / twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Dodatkowe informacje o zagrożeniach

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

### Niebezpieczne składniki do oznaczania:

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

### 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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 2/9

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** ten produkt jest mieszaniną.

**3.2. Mieszaniny:**

**Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina środków przeciw pniących i emulgatorów w wodzie.

**Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)	70 – 90 %	64742-54-7	265-157-1	Asp. Tox.1, H304
Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), etoksyłowane, polimer,	10 – 20 %	157627-86-6		Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic3, H412
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on	< 15 ppm		EG 247-500-7 i EG 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)

**Dodatkowe informacje:** Opisy zwrotów H i EUH 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 uszkodzony jest nieprzytomny lub ma drgawki.

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

**Kontakt ze skórą:** 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.

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

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:** Leczenie objawowe (odkażenie, 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.

Pojemniki w pobliżu źródła ognia chłodzić strumieniem wody.

**Informacje dodatkowe**

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 3/9

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

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b> Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić ubranie ochronne. Stosować sprzęt ochronny. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Szczególne zagrożenie poślizgnięciem z powodu wyciekającego/rozlanego produktu.
<b>6.2. Środki ochrony środowiska:</b> Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:</b> Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np. sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>6.4. Odniesienie do innych sekcji :</b> Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

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

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:</b> . 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. <b>Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:</b> Możliwe tworzenie się łatwopalnych mieszanin para / powietrze. Uziemić zbiornik naziemny i sprzęt do napełnienia. W strefie zagrożenia używaj tylko nieiskrzących urządzeń roboczych. Podejmij środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu.
<b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:</b> Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Klasa magazynowania 10 (ciecze łatwopalne). Przestrzegać zakazów i ograniczeń dotyczących składowania zgodnie z TRGS 510.
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:</b> Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie. <a href="http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2800_info.pdf">http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2800_info.pdf</a>

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

<b>8.1 Wartości graniczne narażenia:</b> Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.
<b>8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:</b> <b>Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:</b> Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne. <b>Środki ochrony osobistej:</b> <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> nie wymagana <b>Ochrona rąk:</b> zalecane rękawice ochronne o czasie przenikania $\geq$ 8 godzin wykonane z NBR (0,4 mm). <b>Ochrona oczu:</b> zalecane okulary ochronne <b>Ochrona skóry:</b> zwykłe ubranie robocze. <b>Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:</b> Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy. <b>Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska:</b> Patrz punkty 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>	bezbarwny, lekko żółtawy
<b>Zapach:</b>	węglowodorów
<b>pH koncentrat :</b>	nie dotyczy
<b>pH roztwór(1%):</b>	5-7
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b>	nie określono
<b>Temperatura zapłonu (°C):</b>	> 150
<b>Palność ( ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości:</b>	0,6 % objętości
<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	0,5 % objętości
<b>Prężność par (hPa) :</b>	< 0,01 (przy 20°C)
<b>Gęstość względna w temp.20°C</b>	ok.0,92
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	emulguje w wodzie
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	nie określono
<b>Lepkość dynamiczna (mPas):</b>	< 500 (przy 20 ° C)
<b>Lepkość kinematyczna (mm<sup>2</sup> / s):</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (przy 40 ° C)
<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. Przestrzegać informacji na temat postępowania i przechowywania w rozdziale 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** nie są znane żadne

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie są znane żadne

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Ostra toksyczność:**

Mieszanina:

Ostra toksyczność doustna: LD50 szczur: > 3.000 mg/kg (przez analogię).

Toksyczność ostra inhalacyjna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa);

Ostra toksyczność doustna: LD50 szczur: > 5.000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna: LC50 szczur: > 5 mg/l

Ostra toksyczność skórna: LD50 królik: > 5.000 mg/kg

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

Ostra toksyczność doustna: LD50 szczur: > 5.000 mg/kg (wartość literaturowa).

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 5/9

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

**Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy:** Mieszanina powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**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:**

Mieszanina zawiera węglowodory, ale nie została sklasyfikowana ze względu na zwiększoną lepkość.

## 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:

Mieszanina;

Ostra toksyczność dla ryb: Brak dostępnych danych.

Ostra toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) > 1 - 10 mg/L (Daphnia magna (wielka pchła wodna)) (OECD 202).

Ostra toksyczność dla glonów: Brak dostępnych danych.

Destylaty ciężkie parafinowe, hydrorafinowane (ropa naftowa)

Ostra toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/L

NOEC (96 h) > 100 mg/L

Ostra toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) > 100 mg/L

NOEC (48 h) > 1 - 10 mg/L

Ostra toksyczność dla glonów:

EC50 (72 h) > 100 mg/L

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

Ostra toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/L (Danio rerio (zebrafish))

Ostra toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) > 0,1 - 1 mg/L (Daphnia magna (wielka pchła wodna)).

Ostra toksyczność dla glonów:

EC50 (72 h) > 0,1 - 1 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Mieszanina;

Łatwo ulega biodegradacji (96 % zgodnie z OECD 301A).

Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Produkt jest słabo rozpuszczalny w wodzie. Może być eliminowany z wody przez procesy abiotyczne.

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

Łatwo ulegający biodegradacji (> 60 % zgodnie z OECD 301B).

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. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 6/9

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Mieszanina:

Brak dostępnych danych.

Destylaty lekkie, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Potencjalnie możliwa bioakumulacja.

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

Brak dalszych istotnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie:

Mieszanina;

Brak dostępnych danych.

Destylaty lekkie, odparafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)

Może wiązać się z fazą stałą gleby.

Alkohole, C13-15 (nieparzyste, rozgałęzione i liniowe), oksyetylenowane

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, 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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 7/9

## 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 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

**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:** patrz sekcje 6 – 8

**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 UE

Z zastrzeżeniem rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

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.

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

Asp. Tox. 1, **H304** = Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 8/9

Skin Sens. 1A/B, **H317** = Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A/B, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Eye Dam. 1, **H318** = Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Acute Tox. 2, **H330** = Toksyczność ostra, Kategoria 2, Wdychanie grozi śmiercią.  
Aquatic Acute 1, **H400** = Niebezpieczne dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 3, **H412** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 3, Działa szkodliwie 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  
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  
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  
NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy  
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 trwały, bardzo bioakumulujący  
WGK Klasa zagrożenia dla wody



## Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 12 Data opracowania: 31.05.2024 data druku 31.05.2024r

strona 9/9

### **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. 2800 **SCHAUMBREMSE** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 22.06.2023(w12). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**