

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 1/8

## 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

### 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:

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

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: Uwaga.

#### Zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Bezpieczeństwo

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarską.

#### Dodatkowe informacje o zagrożeniach

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

### 2.3. Inne zagrożenia:

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

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: ten produkt jest mieszaniną.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 2/8

## 3.2. Mieszaniny:

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

### Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [ % wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	30 – 50 %	64742-56-9	265-159-2	Asp. Tox.1, H304
Alkohole tłuszczowe C16-C18 i C18-nienasycone, etoksylogowane propoksylogowane	< 5 %	677026-24-3		Skin Irrit.2, H315; Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic3, H412
izotridecanoetoksylian etylu	< 3 %	69011-36-5	500-241-6	Eye Dam.1, H318

**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 poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

**Wdychanie:** Dostarczyć świeże powietrze do osoby poszkodowanej. 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 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:** 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 ubranie 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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 3/8

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

[http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2800\\_info.pdf](http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2800_info.pdf)

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

**8.1 Wartości graniczne narażenia:** Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.

### 8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

**Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:**

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

**Środki ochrony osobistej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** nie wymagana

**Ochrona rąk:** zalecane rękawice ochronne

**Ochrona oczu:** zalecane okulary ochronne

**Ochrona skóry:** zwykłe ubranie robocze.

**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>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	mleczny
<b>Zapach:</b>	łagodny
<b>Próg zapachu:</b>	nie określono
<b>pH koncentrat :</b>	około 9
<b>pH roztwór(1%):</b>	około 8
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):</b>	ok.-3
<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.0,91
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	emulgowalny

<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>	ok. 250 mPa · s (20 ° C)
<b>Lepkość kinematyczna (mm<sup>2</sup> / s):</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> / s (40 ° C)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie utlenia się

**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:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy:** Mieszaninę zaklasyfikowano jako drażniącą dla 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 specyficznym działające toksycznie na narządy.

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

## Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 5/8

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona.

#### 12.1 Toksyczność:

Alkohole tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane, propoksylowane

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) > 1–10 mg / L (Cyprinus carpio) (OECD 203)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) > 0,1 - 1 mg / L (Daphnia magna) (OECD 202)

Ostra toksyczność dla alg:

EC50 (72 h) > 0,1 - 1 mg / L (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

#### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalniki, odparafinowane, lekkie, parafinowe

Brak dalszych istotnych informacji.

Alkohole tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane, propoksylowane

Łatwo biodegradowalny (OECD 301A-F)

Etoksylat izotridekanolu

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:

Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalniki, odparafinowane, lekkie, parafinowe

Potencjalnie możliwa bioakumulacja.

Alkohole tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane, propoksylowane

Brak dalszych istotnych informacji.

Etoksylat izotridekanolu

Brak dalszych istotnych informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalniki, odparafinowane, lekkie, parafinowe

Możliwe jest wiązanie z fazą gruntu stałego.

Alkohole tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, etoksylowane, propoksylowane

Brak dalszych istotnych informacji.

Etoksylat izotridekanolu

Brak dalszych istotnych informacji.

#### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

**12.6 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)

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 6/8

## 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 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 rozporządzeniem (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.

# Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 7/8

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji

Zmienione sekcje: 2, 7–16

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

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

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.

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

## Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 2800 **SCHAUMBREMSE**



Wersja 9 Data opracowania: 22.05.2020 data druku 22.05.2020r

strona 8/8

NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy  
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. 2800 **SCHAUMBREMSE** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 18.02.2020(w9). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**