

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1 - IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji/mieszaniny:

1.1.1. NAZWA:

1.1.2. KOD PRODUKTU:

1.2. Zastosowania i ograniczenia dotyczące substancji/mieszaniny:

1.2.1. ZASTOSOWANIA: smar polimerowy

1.2.2. OGRANICZENIA: brak

1.3. Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa:

1.3.1. DYSTRYBUTOR: HAFNER
Pomagier-Trzebuchowscy Sp.J.

1.3.2. Adres: Marii Skłodowskiej-Curie 97
87-100 Toruń, Polska

1.3.3. Email: info@hafner.pl

1.3.4. Telefon: +48 56 639 14 14

1.3.5. FAX: +48 56 639 14 20

1.3.6. TELEFON AWARYJNY:

2 — IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Oznakowanie i klasyfikacja UE:

Opisywany produkt jest zgodny z definicją następującej klasy określonej przez Dyrektywę Wspólnoty Europejskiej.

2.1.1. KLASYFIKACJA CLP:

2.1.1.1. SYMBOL: Nieobjęte regulacją

2.1.1.2. SŁOWO SYGNALIZUJĄCE: Nieobjęte regulacją

2.1.1.3. ZWROTY WSKAZUJĄCE
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Nieobjęte regulacją

2.1.1.4. ZWROTY WSKAZUJĄCE
RODZAJ ZAGROŻENIA: Nieobjęte regulacją

2.1.2. KLASYFIKACJA GHS:

2.1.2.1. SYMBOL: Nieobjęte regulacją

2.1.2.2. OZNACZENIA ZAGROŻENIA: Nieobjęte regulacją

2.1.2.3. ZWROTY BEZPIECZENSTWA: Nieobjęte regulacją

Pełny tekst wszystkich zwrotów i oznaczeń zawarto w sekcji 16.

3 — SKŁAD/INFORMACJA NA TEMAT SKŁADNIKÓW

3.1 Substancje:

Nr CAS	Nr WE	NAZWA	ZAKRES [%]	GHS	CLP
Produkt nie zawiera substancji uznawanych za niebezpieczne w ramach regulacji REACH.					

Uwagi dot. części składowych:

Sformułowania wymienionych oznaczeń zagrożeń zawarto w sekcji 16.

Opisywany produkt nie zawiera substancji zawartych na liście SVHC (Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie).

4 — PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wątpliwości lub wystąpienia wszelkich objawów należy zasadniczo wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby. Natychmiast usunąć odzież nasiąkniętą substancją zanieczyszczającą.

4.1.1 Drogi ekspozycji:

4.1.1. **WDYCHANIE:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku uporczywego kaszlu skorzystać z pomocy lekarza.

4.1.2. **OCZY:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut przy otwartych oczach.

4.1.3. **POŁKNIĘCIE:** NIE wymuszać wymiotów. W przypadku przytomności, wypić dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Dokładnie umyć wodą i mydłem.

5 — POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI: Dwutlenek węgla, gaśnica proszkowa, piana, drobno rozpylona woda.

5.1.2. NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI: Nie zaleca się używania strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną albo produktami jej spalania:

Może wytwarzać toksyczne opary przy temperaturze powyżej 500 stopni Celsjusza (930 stopni F).

5.3. Specjalny sprzęt ochronny:

Podczas gaszenia pożarów należy stosować niezależny aparat oddechowy o dodatnim ciśnieniu.

5.4. Informacje dodatkowe:

Nie występują znane zagrożenia wybuchem na skutek wstrząsów mechanicznych lub wyładowań statycznych.

6 — POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ostrożności:

6.1.1. **INDYWIDUALNE:** Nie są wymagane przy normalnych warunkach zastosowania.

6.1.2. **ŚRODOWISKO:** Trzymać z dala od otworów ściekowych, wody gruntowej i gleby.

6.2. Metody czyszczenia:

Zebrać i umieścić w zbiorniku do utylizacji.

6.3. Inne informacje:

Korzystać z usług upoważnionych zakładów utylizujących odpady przemysłowe.

Podczas utylizacji materiału i zbiornika, w którym był umieszczony, zachować zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Przestrzegać środków bezpieczeństwa wymienionych w sekcjach 7 i 8.

Dysponowanie odzyskanymi odpadami zgodnie z sekcją 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zakłady, w których stosuje się produkt, podlegają przepisom dotyczącym obiektów magazynowania.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zachować odpowiednie zasady higieny przemysłowej.

7.2. Informacje dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Unikać ekspozycji na działanie podwyższonej temperatury.

7.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i naczyni:

Gdy środek nie jest używany, przechowywać go w oryginalnym, szczelnie zamkniętym zbiorniku.

7.4. Informacje dotyczące zgodności magazynowania:

Nie magazynować z silnymi środkami utleniającymi.

7.5. Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:

Niedostępne

8 — KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Limity wystawienia na działanie substancji:

Niebezpieczne składniki	Kraj	PEL	TLV	Inne
Produkt nie zawiera substancji uznawanych za niebezpieczne w ramach regulacji REACH.				

8.2. Zabezpieczenia:

8.2.1. **UKŁAD ODDECHOWY:** Nie są wymagane przy normalnych warunkach zastosowania.

8.2.2. **OCZY:** Okulary ochronne, chroniące przed nieoczekiwanymi rozpryskami.

8.2.3. **RĘCE:** W przypadku długotrwałego lub powtórnego kontaktu stosować rękawice nitylowe lub neoprenowe.

8.2.4. **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Kombinezon roboczy

8.3. Ogólne środki ochrony:

Niedostępne

8.4. Środki higieny:

Zachować odpowiednie zasady higieny przemysłowej.

9 — WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Stan -	stały	9.11. Ciśnienie pary [kPa] -	<0.01 mm og Hg przy 20°C
9.2. Kolor -	Zielony	9.12. Gęstość [lb/gal przy 25°C] -	7.50
9.3. Zapach -	łagodny przypominający ropę naftową	9.13. Ciężar właściwy -	0.899
9.4. Wartość pH [1%] -	Nie dotyczy	9.14. Rozpuszczalność w wodzie -	<1
9.5. Temperatura wrzenia [°C] -	Nie dotyczy	9.15. Lepkość -	Nie dotyczy
9.6. Temperatura zapłonu [°C] -	276	9.16. Właściwości utleniające -	Nie dotyczy
9.7. Górna granica wybuchowości -	Nie dotyczy	9.17. Współczynnik parowania -	Nie dotyczy
9.8. Dolna granica wybuchowości -	Nie dotyczy	9.18. Temperatura topnienia [°C] -	267
9.9. Temperatura samozapłonu [°C] -	Nie dotyczy	9.19. Palność [C°] -	Nie dotyczy
9.10. Względna gęstość pary określona w powietrzu -	Nie dotyczy		

10 — STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<u>10.1. Stabilność:</u>	Opisywana mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.
<u>10.2. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</u>	Nieznana
<u>10.3. Reaktywność:</u>	Opisywana mieszanina nie jest reaktywna w zalecanych warunkach przechowywania.
<u>10.4. Materiały, których należy unikać:</u>	Nie magazynować z silnymi środkami utleniającymi.
<u>10.5. Warunki, których należy unikać:</u>	Unikać ekspozycji na działanie podwyższonej temperatury.
<u>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Niekompletne spalanie może powodować wytrącanie tlenku węgla i różnych węglowodorów.

11 — INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1. SILNA TOKSYCZNOŚĆ

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
<i>Brak danych</i>						

11.1.2. PODRAŻNIENIE SKÓRY:

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
<i>Brak danych</i>						

11.1.3. USZKODZENIE/PODRAŻNIENIE OCZU:

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
<i>Brak danych</i>						

11.1.4. PODRAŻNIENIE UKŁADU ODDECHOWEGO LUB SKÓRY:

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
<i>Brak danych</i>						

11.1.5. MUTAGENNOŚĆ KOMÓREK GENERATYWNYCH

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
<i>Brak dowodów toksyczności genetycznej, testy poza żywym ustrojem</i>						

11.1.6 RAKOTWÓRCZOŚĆ

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
-------------------------	--------	---------	------------------	-----------------	-----------------	--------

Brak danych

11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (CIĄG DALSZY)

11.1.7. TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
Brak danych						

11.1.8. PODSUMOWANIE OCENY WŁAŚCIWOŚCI CMR

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
Brak danych						

11.1.9. STOT — EKSPOZYCJA JEDNOKROTNA

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
Brak danych						

11.1.10. STOT — EKSPOZYCJA WIELOKROTNA

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
Brak danych						

11.1.11. ZAGROŻENIE PRZY WDYCHANIU

Niebezpieczne składniki	Metoda	Gatunki	Droga ekspozycji	Skuteczna dawka	Czas ekspozycji	Skutki
Brak danych						

Uwagi ogólne:

Powyższe dane toksykologiczne odnoszą się do poszczególnych substancji, nie do mieszaniny.

12 — INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

12.1.1 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (KRÓTKOTRWAŁA)

- 12.1.1.1 RYBY: Niedostępne
- 12.1.1.2 SKORUPIAKI: Niedostępne
- 12.1.1.3 ALGI/ROŚLINY WODNE: Niedostępne
- 12.1.1.4. INNE ORGANIZMY: Niedostępne

12.1.2 TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA (DŁUGOTRWAŁA)

- 12.1.2.1. RYBY: Niedostępne
- 12.1.2.2. SKORUPIAKI: Niedostępne
- 12.1.2.3. ALGI/ROŚLINY WODNE: Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

- 12.2.1. DEGRADACJA PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ: Niedostępne
- 12.2.2. ELIMINACJA FIZYCZNA I FOTOCHEMICZNA: Niedostępne
- 12.2.3. BIODEGRADACJA: Niedostępne

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

- 12.3.1. WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA (LOG KOW) Niedostępne
- 12.3.2. WSPÓŁCZYNNIK BIOKONCENTRACJI (BCF) Niedostępne

12.4. Mobilność w glebie

- 12.5.1. ZNANA LUB PRZEWIDYWANA DYSTRYBUCJA DO ZBIORNIKÓW NATURALNYCH Niedostępne
- 12.5.2. NAPIĘCIE POWIERZCHNIOWE Niedostępne
- 12.5.3. ADSORPCJA/DESORPCJA Niedostępne

12.5. Ocena właściwości PBT i vPvB:

Niedostępne

12.6. Inne działania niepożądane:

Niedostępne