

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:1/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B

Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenyleny; Numer CAS: 9016-87-9

REACH Nr. rejestracyjny: zwolniony.

Numer artykułu / Typ: 7203800 / FBS-S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: 2-składnikowa pianka ogniochronna. Stosowanie przez konsumentów. Zastosowanie przez pracowników zawodowych.

Zastosowanie odradzane: zastosowanie inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dystrybutora:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Osoba odpowiedzialna za arkusz danych:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku niebezpieczeństwa dla zdrowia prosimy skonsultować się z lekarzem rodzinnym lub dyżurnym, w przypadku zagrożenia życia prosimy dzwonić pod numer alarmowy 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia:

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1.

Eye Irrit. 2

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315

H317

H319

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:2/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Acute Tox. 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Resp. Sens. 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Carc. 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (wdychanie).

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**
Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenyleny; Numer CAS: 9016-87-9

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (wdychanie).

Dodatkowe informacje o zagrożeniach:

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Ogólny:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:3/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Zapobieganie:

- P261** Unikać wdychania mgły, par.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Reagowanie:

- P304 + P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Przechowywanie:

- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Usuwanie:

- P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

Następne obowiązkowe oznaczenia lub napisy:

Wyczuwalny dotykaniem piktogram ostrzegawczy: wymagane do dystrybucji detalicznej.

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci: niepotrzebny.

Transport niebezpiecznych substancji według przepisów międzynarodowych.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia:

Osoby z nadwrażliwością układu oddechowego nie powinny mieć kontaktu z produktem.

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) (XIII. załącznik rozporządzenia 1907/2006/EK).

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:4/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Postać chemiczna: diizocyjanian

Składnik(i)/Niebezpieczne składnik(i)

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot ostrzegawczy	Stężenie %
Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenylenu REACH Nr. rejestracyjny: zwolniony	618-498-9	9016-87-9	Skin Irrit. 2	H315	~ 100
			Skin Sens. 1	H317	
			Eye Irrit. 2	H319	
			Acute Tox. 4	H332	
			Resp. Sens. 1	H334	
			STOT SE 3	H335	
			Carc. 2	H351	
STOT RE 2	H373				

Klasyfikację i kategorię zagrożenia, jak również pełen tekst zwrotów H zob. w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: W razie braku przytomności lub wystąpienia spazmów u poszkodowanego podawanie doustnie płynów i prowokowanie wymiotów jest wzbronione.

Wdech: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, daj mu spokój ducha. Chronić przed chłodzeniem. Jeśli czujesz się chory, skontaktuj się z lekarzem. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podaj tlen, jeśli oddychanie zostało zatrzymane, zastosuj sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności należy ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i w ten sam sposób przetransportować. W razie potrzeby podaj tlen.

Skóra: W razie kontaktu ze skórą zmywać ilością wodą imydlęm . Jeśli to możliwe, nałóż dużą ilość glikolu polietylenowego 400. Z trwałym podrażnieniem skóry zwrócić się do lekarza.

Oczy: W razie kontaktu z oczami spłukiwać ilością wody. Trzymanie powiek otwartych . Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie przez około 10-15 minut. W przypadku uporczywego podrażnienia skonsultuj się z lekarzem.

Połknięcie: Jamy ustnej należy przepłukać. **Nie** prowokować wymiotów. Natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:5/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Ochrona udzielającego pierwszej pomocy: nie ma szczególnego przepisu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy. Inne objawy to przejściowe łagodne zaczerwienienie i obrzęk spojówki oraz łagodne, odwracalne zmętnienie rogówki.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Inne objawy: zwężenie oskrzeli, podrażnienie nosa, gardła, płuc, ból głowy, suchość w gardle, trudności w oddychaniu, ucisk w klatce piersiowej.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Objawy mogą pojawić się nawet po kilku godzinach.

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

Należy zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki zaradcze na wypadek pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, kurz. W przypadku dużego pożaru: również strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wyniku spalania może wydzielać się dwutlenek węgla, tlenek węgla, opary izocyjanianów, śladowe ilości cyjanowodoru, tlenek azotu, różne inne niebezpieczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru:

Zgodnie z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi, ochrony dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:6/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Dalsze wskazówki:

W wyniku ciepła ciśnienie może wzrosnąć, a pojemniki mogą pęknąć.

Zbiorniki narażone na działanie ognia powinny być chłodzone z natryskiem wody.

Nie dopuścić się do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Do odebrania osobno.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i odpady popożarowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.
Usuń osoby nieupoważnione.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Należy unikać kontaktu z oczami i skórą, wdychania oparów.
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
W razie wycieku utworzeniem strefy buforowej należy zapobiec przedostaniu się do żywych zasobów wodnych, gruntu lub kanalizacji. W razie dużego wycieku zawiadomić właściwe organy.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Produkt należy zebrać mechanicznie, a następnie przechowywać w odpowiednio oznakowanym pojemniku do czasu właściwej utylizacji. Zanieczyszczony obszar należy oczyścić.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.
Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności w zakresie bezpiecznej eksploatacji
Stosować ogólne przepisy postępowania z chemikaliami.
Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Unikać kontaktu z ubraniami, skórą, kontaktu z oczami, wdychania oparów.
W miejscu pracy powinna być dostępna stacja do przemywania oczu.
Należy zapewnić możliwość umycia się przed przerwą i po zakończeniu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:7/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Podczas pracy jedzenie i palenie tytoniu jest wzbronione.
Temperatura obsługi: brak danych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki składowania muszą odpowiadać wymogom w zakresie składowania chemikaliów. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów. Nie wchodzić w kontakt z wodą. Należy bezpiecznie zapobiegać przenikaniu do gleby. Przechowywać z dala od jedzenia, picia, karmy.
Temperatura składowania: <15°C.

7.3. Określone wykorzystanie końcowe:

2-składnikowa pianka ogniochronna. Do użytku domowego i profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dozwolona lub tolerowana w miejscu pracy wartość pomiaru powietrza: nie

8.2. Kontrola narażenia

Czynności techniczne:

Odpowiednia wentylacja (ogólny lub miejscowy wywiew).

Osobiste wyposażenie ochronne:

(Wyposażenie ochronne winno posiadać atest odpowiednio certyfikowanej organizacji.)

a) ochronę oczu lub twarzy Ściśle przylegające okulary ochronne (EN ISO 16321-1:2022).
W miejscu pracy powinna być dostępna stacja do przemywania oczu.

b) ochronę skóry

i. Ochrona rąk

Rękawice ochronne (norma EN 374).

Materiał:

Nitryl: 0,4 mm

Butyl: 0,7 mm

Chloropren: 0,5 mm

PVC: 0,7 mm

Czas przełomu: >480 min.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:8/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Uwaga: Wybór odpowiednich rękawic ochronnych zależy nie tylko od wykorzystanego do produkcji materiału, ale także od producenta. Próg przepuszczalności, wskaźnik i próg przebicia, ich trwałość mogą ulegać zmianom w zależności od producenta, dlatego wybrane rękawice należy przetestować w zakresie przeznaczenia.

- ii. Inne Odzież ochronna.
- c) ochronę dróg oddechowych Przy odpowiedniej wentylacji nie jest to konieczne. W przypadku niewystarczającej wentylacji, wymagany jest respirator z odpowiednim wkładem filtrującym (A2-P2), EN 14387).
- d) zagrożenia termiczne Brak danych.

Kontrola narazenia środowiska:

Nie pozwalać na przedostanie się do gruntu, wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: czerwono-brązowy
- c) Zapach: ziemisty, stęchły
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 330°C (1013 mbar)
- f) Palność materiałów: brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: niewybuchowa
- h) Temperatura zapłonu: 204°C
- i) Temperatura samozapłonu: > 600°C
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: Nie dotyczy
- l) Lepkość kinematyczna
 - W temp. 40°C: brak danych
 - W temp. 100°C: brak danych
- m) Rozpuszczalność
 - Rozpuszczalność w wodzie: reaguje z wodą
 - Rozpuszczalność w innych środkach: brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:9/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

- | | |
|--|-------------|
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych |
| o) Prężność pary 25°C: | <0,01 Pa |
| p) Gęstość lub gęstość względna: | 1,24 g/mL |
| q) Względna gęstość pary 20°C: | brak danych |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | brak danych |

9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna (25 °C, DIN 53018): 600 - 700 mPa*s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reaktywność | Reakcje z alkoholami, aminami, kwasami wodnymi i zasadami. Reaguje z wodą, tworząc dwutlenek węgla. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | W przypadku stosowania odpowiednich przepisów w zakresie eksploatacji i składowania nie nastąpi rozpad. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Reaguje gwałtownie z aminami i alkoholami. Reaguje z wodą, tworząc dwutlenek węgla. W wyniku ciepła ciśnienie może wzrosnąć. (ryzyko wybuchu). |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Wilgoć, bezpośrednie światło słoneczne, mróz, ciepło, źródła zapłonu. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Aminy, alkohole, woda, kwasy, zasady. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem brak niebezpiecznych produktów rozpadu. Niebezpieczne produkty spalania: zob. sekcja 5. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Inhalacje: LC₅₀ (szczur) 0,493 mg/L/4 godziny

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:10/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT): Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT): Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (wdychanie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Ryba (Danio rerio):	LC ₅₀	> 1000 mg/l/96 godzin	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/l/24 godzin	(OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	> 10 mg/l/21 dni	(OECD 202)
Algae (Scenedesmus subspicatus)	ErC ₅₀	> 1640 mg/l/72 godzin	(OECD 201)
Bakteria:	EC ₅₀	>100 mg/l/3 godziny	(OECD 209)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Reaguje z wodą, tworząc dwutlenek węgla na granicy faz i tworzy nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik) o wysokiej temperaturze topnienia. Polimocznik nie ulega rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona: 11/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie dokonywać zrzutów do wód powierzchniowych, gruntowych lub kanalizacyjnych.

Produkt nie zawiera AOX.

Klasa zagrożenia dla wody (niemiecka):

WGK 1 (samoklasyfikacja)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu

Zarówno odpady produktu, jak i zużyty produkt należą do kategorii odpadów niebezpiecznych. Postępowanie z nimi regulują aktualne przepisy danego kraju oraz UE.

Numer identyfikacyjny odpadów:

Kod odpadów: 08 05 01*

Odpady izocyjanianów.

Kod odpadów: 08 04 09*

Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Odpady opakowaniowe:

Opakowania z reszką produktu należy również uznać za niebezpieczne odpady, stosując się do aktualnych przepisów danego kraju oraz UE.

Kod odpadów: 15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych.

Ścieki:

Jakość ścieków, powstałych w drodze zgodnego z przeznaczeniem użytkowania, w razie wypuszczania ich do żywych zbiorników wodnych lub kanalizacji musi spełniać wymogi danego kraju.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy:

Drogowy / Kolejowy

Klasyfikacja ADR / RID:

Nie podlega.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:12/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Niesklasyfikowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Niesklasyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Niesklasyfikowany
14.4. Grupa pakowania:	Niesklasyfikowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Niesklasyfikowany
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Niesklasyfikowany
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
Transport wodny:	
Morski Klasyfikacja IMDG:	Niesklasyfikowany
Rzeczny (Klasyfikacja ADN)	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 9004
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Kwas izocyjanowy, ester polimetylenopolifenylenu 9 (M12)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9 (M12)
14.4. Grupa pakowania:	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Niesklasyfikowany
Zanieczyszczenie morskie (IMDG):	Nie
14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	
Dozwolony transport:	T
Wymagany sprzęt:	PP
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
Drogą powietrzną: Klasyfikacja ICAO / IATA:	Niesklasyfikowany.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa został sporządzony zgodnie z wymogami rozporządzenia nr 1907/2006/WE (mod. 2020/878) i 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.
Kategoria Seveso: niesklasyfikowany.
- Ograniczenie rozporządzenia REACH XVII. Zgodnie z załącznikiem: pozycja 3., 74., 75.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny produktu pod względem bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:13/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 16: **Inne informacje**

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa sporządziliśmy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zwiększenia bezpieczeństwa transportu, eksploatacji i zastosowania produktu. Wymienione dane odnoszą się wyłącznie do wyszczególnionych produktów. Podane parametry fizyczne i chemiczne charakteryzują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, nie stanowią gwarancji specjalistycznych cech produktu, specyfikacji produktu, ani przedmiotu umowy.

Ponadto ani producent, ani dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody, wynikłe z nieodpowiedniego lub niezgodnego z zaleceniami zastosowania. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie aktualnych norm i przepisów w zakresie eksploatacji produktu, jak również stosowanie zaleceń.

Pelen tekst zwrotów H, występujących w sekcji 3 arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa, jak również klasyfikacji i kategoryzacji zagrożeń:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skory, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skóry kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:14/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Skróty i akronimy:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Oszacowana Toksyczność Ostra.
BCF	(Bioconcentration Factor) Współczynnik biokoncentracji
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT):
Bw	(Body Weight) Masa ciała
C&L	(Classification and Labelling) Klasyfikacja i oznakowanie
CAS	(Chemical Abstracts Service) najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Czynniki rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	(Chemical Safety Report) Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	(Derived No Effect Level) Pochodny poziom niepowodujący zmian
ECHA	(European Chemicals Agency) Europejska Agencja Chemikaliów
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stężenie efektywne 50 % EC ₅₀ odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
ErC ₅₀	≡ EC ₅₀ : w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC ₅₀), albo szybkości wzrostu (ErC ₅₀) względem kontroli
Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) efektywna dawka, wywołująca dany efekt u 50% osobników
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ES	(Exposure Scenario) scenariusz narażenia
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	(International Air Transport Association) Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) Dawka śmiertelna 50 %
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Najniższe zaobserwowane stężenie powodujące szkodliwe skutki.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **PYROSIT® NG 2-składnikowa pianka ogniochronna składnik B**

Wariant: 1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 28. 02. 2023 Strona:15/(15)
(producent): /05. 04. 2024 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany
LZO	(VOC: Volatile organic compounds) Lotne związki organiczne
MAK	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NOEC	(No observed effect concentration) Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	(No observed effect level) Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NLP	(No-Longer Polymer) Już nie polimer
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
ppm	(parts/million) części na milion
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
STEL	(Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
TWA	(średnia ważona w czasie)
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)
vPvB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne (Very Persistent And Very Bio-Accumulative) Bardzo Trwały I Wykazujący Bardzo Dużą Zdolność Do Bioakumulacji
WE	Wspólnota Europejska

Weryfikacja:

Sekcja	Przedmiot zmiany	Data	Numer wariantu