

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)
i Rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data sporządzenia (nr wersji): 2017/06/01 (1)
Aktualizacja (nr aktualizacji): 2025/10/16 (4)

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu
utraciły ważność

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: Polistyren
Nazwa handlowa: SYNTHOS PS GP odmiany: 525, 585A, 585X, 137, 152, 154, 171, 172, 174, 174H
SYNTHOS PS MG odmiany: 130M, 170M, 171M
CAS: 9003-53-6 polistyren
WE: nie dotyczy – polimer
Nr rejestracji REACH: nie dotyczy – polimer

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Według zastosowanego typu na przykład do produkcji opakowań dla przemysłu spożywczego (żywność o niskiej zawartości tłuszczu), do sprzętów medycznych i gospodarstwa domowego, na szablony rysunkowe, do opakowań formowanych termicznie, do paneli przysnycowych, do lekkich płyt izolacyjnych, itp.

Zastosowania odradzane

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos S.A.
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim
Polska
Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25
Fax + 48 33 842 42 18
e-mail: reachSD@synthosgroup.com

Zakłady produkcyjne:

- Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Chemików 1, Oświęcim, Polska
- Synthos Kralupy a.s., 278 01 Kralupy nad Vltavą, O. Wichterleho 810, Czechy
- Synthos Breda B.V. Lijndonk 25, 4825BC Breda, Holandia

1.4. Numer telefonu alarmowego

Polska: 48 33 847 22 23 (dostępny przez całą dobę)
Czechy: +420 315 727 085, +420 315 713 041
Holandia : +44 1865 407333

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w rozporządzeniu WE 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Produkt nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH oraz z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Zawartość polistyrenu – Mikroplastik (Mikrocząstki Polimeru Syntetycznego SPM): 100 %

Produkt jest polimerem o kodzie CN 39 03 19 00– Polistyren

Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników w ilościach, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi wymagałyby wymienienia ich w niniejszej części karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Wdychanie

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia. Jeżeli wdychanie oparów powstałych w czasie przetwórstwa produktu powoduje zawroty głowy lub inne objawy, należy wyjść na świeże powietrze. Wypłukać gardło czystą wodą. Skontaktować się z lekarzem jeżeli objawy się utrzymują.

4.1.2. Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku kontaktu ze stopionym/ gorącym produktem, natychmiast schłodzić skórę czystą wodą. Nie usuwać ze skóry produktu i/lub przywartej odzieży. Na oparzenie nałożyć jałowy opatrunek. Jak najszybciej wezwać pomoc lekarską.

4.1.3. Kontakt z oczami

Oczy płukać przy odwiniętych powiekach dużą ilością bieżącej chłodnej wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli produkt jest w stanie stopionym, szybko schłodzić i przemywać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywały do oka). Zapewnić pomoc okulistyczną.

4.1.4. Połknięcie

Skontaktować się z lekarzem. Zaleca się leczenie objawowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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

Dane niedostępne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, ditlenek węgla, piana, mgła wodna.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte prądy wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenie stanowią pyły polistyrenu, które pod wpływem źródeł zapłonu mogą ulec zapaleniu lub wybuchowi. Dolna granica wybuchowości pyłów polistyrenu w powietrzu wynosi około 20 g/m³. Zapalenie się lub wybuch pyłów polistyrenu może nastąpić z opóźnieniem, na przykład wskutek niezauważalnego początkowo tlenia się nagromadzonych pyłów na gorących powierzchniach rurociągów, lamp, wytłaczarek, itp.

W przypadku pożaru produktu istnieje możliwość wydzielania toksycznych i palnych oparów – w wysokich temperaturach produkt rozkłada się wydzielając styren i jego pochodne.

Uwaga, jeżeli produkt jest rozsypany – woda może uczynić powierzchnię bardzo śliską.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

Polistyren podczas ogrzewania w wysokich temperaturach początkowo mięknie, następnie stapia się i kapie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełny ubiór ochronny oraz zintegrowany aparat oddechowy (SCBA).

Ugaszony polimer należy dobrze schłodzić wodą, aby uniknąć ryzyka ponownego wzniecenia się ognia (pożaru wtórnego).

Dalsze informacje

Szczątki z pogorzeliska oraz wody gaśnicze unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Rozsypany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się i upadku. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Włożyć odzież roboczą. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Jeżeli to konieczne, stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu. Rozsypany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgnięcia się i upadku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Brak.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Zebrać produkt do oznakowanego pojemnika. Użyć odpowiednich rękawic, miotły lub odkurzacza. Wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCAJMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego.

Produkt nie jest przeznaczony do sprzedaży ani użytkowania przez konsumentów.

Nie dopuścić do przedostania się produktu bezpośrednio do kanalizacji, powietrza, gleby ani środowiska wodnego

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić w miejscu pracy.

Nosić odpowiednią odzież roboczą. Jeżeli to konieczne, stosować środki ochrony indywidualnej.

Zapobiegać powstawaniu i gromadzeniu się pyłu.

Rozsypany produkt stwarza niebezpieczeństwo poślizgu. Utrzymywać porządek na stanowisku pracy.

Podczas przetwórstwa produktu mogą się wydzielać niewielkie ilości produktów rozkładu; należy stosować odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Podczas przesypywania i transportu pneumatycznego granulatu polistyrenu może wytwarzać się elektryczność statyczna – rurociągi, zbiorniki, itp. powinny być odpowiednio zabezpieczone przed tym zjawiskiem.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

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

Obszar magazynowania powinien być zabezpieczony przed niezamierzonym przedostaniem się produktu do środowiska.

Granulat przechowywany jest w workach PE lub opakowaniach kartonowych z wkładką PE lub w zbiornikach ze stali nierdzewnej. Stosować środki ochrony przeciwpożarowej

Chronić przed wilgocią, światłem i czynnikami atmosferycznymi.

Przechowywać poza zasięgiem źródeł ciepła i ognia.

Limity ilościowe magazynowania nie zostały podane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ustanowiono.

8.1.2. Poziomy DN(M)EL

8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane niedostępne.

8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację miejsca pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy

Wykonując czynności dla których nie jest możliwe wykluczenie narażenia oczu na cząstki produktu mogące spowodować mechaniczne uszkodzenie oka należy stosować gogle ochronne.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

Inne

Stosować odzież i obuwie robocze.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W wentylowanych pomieszczeniach nie jest konieczna.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska i wody.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	SYNTHOS PS GP - Ciało stałe, granulat, SYNTHOS PS MG – małe kuliste granulki
b) Kolor	bezbarwny
c) Zapach	bezwonny

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosgroup.com

synthos

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy – rozkłada się
f) Palność materiałów	dane niedostępne
g) Dolna i górna granica wybuchowości	dolna granica wybuchowości pyłu ok. 20 g/m ³
h) Temperatura zapłonu	dane niedostępne
i) Temperatura samozapłonu	dane niedostępne
j) Temperatura rozkładu	około 220°C 250 ÷ 280°C zakres, w którym produkt może się rozkładać w zauważalny sposób
	> 300°C rozkład następuje intensywnie
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych: estrach, węglowodorach aromatycznych, węglowodorach chlorowanych, ketonach, eterach
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
o) Prężność pary	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna	1,04 ÷ 1,06 g/cm ³ w temperaturze 20°C
q) Względna gęstość pary	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	granulat (<5mm)
9.2. Inne informacje	
s) Ciepło spalania	około 46 MJ/ kg
t) Ciepło polimeryzacji	nie dotyczy
u) Gęstość nasypowa	600 ÷ 700 kg/m ³ w temperaturze 20°C
w) Temperatura mięknięcia	zależy od typu, odmiany i warunków ogrzewania około 90°C mięknie (staje się elastyczny) około 130°C płygnie (staje się plastyczny)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji jest mało prawdopodobna.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Rozpuszczalniki organiczne. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny produktu następuje w temperaturze około 220°C z wydzieleniem styrenu i jego pochodnych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**11.1.1. Toksyczność ostra**

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

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

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

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

11.1.6. Rakotwórczość

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

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.1.11. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Skóra, drogi oddechowe.

11.1.12. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

11.1.13. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH oraz z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

11.2.2. Inne informacje

Nie są znane

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do biokumulacji.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

12.4. Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH oraz z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie dopuścić do przedostania się odpadów bezpośrednio do kanalizacji, powietrza, gleby ani środowiska wodnego.

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpadom produktu wyjściowego przypisuje się następujący kod odpadu 07 02 13 – O.

Jeśli opakowanie nie jest zanieczyszczone - można użyć ponownie.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. (ADR, RID, IATA DGR, IMDG). Przewozić krytymi środkami transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1368).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 870).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 647)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz sekcji karty, których treść uległa zmianie.

3.2, 7, 13.1, 15.1

16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No-Effect Level)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50	Dawka badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LC50	Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji
EC50	Stężenie badanej substancji powodujące 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (No Observed Effect Concentration)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH)

i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr wersji (nr aktualizacji): 1 (4)

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.