



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLEP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **TERMOLEP-T**  
Kod UFI: 1J10-2094-W009-RWYX

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowania zidentyfikowane:** Chemia budowlana. Służy do przyklejania okładzin ściennych na zewnątrz i wewnątrz.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca **KOSBUD BRACIA KOŚCIŃSCY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**  
**Dziękowizna ul Warszawska 14**  
**05-300 Mińsk Mazowiecki**  
Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45  
e-mail: [msds@kosbud.com.pl](mailto:msds@kosbud.com.pl)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

##### Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.  
Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Skin Sens.1; – - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.  
Informacje dodatkowe: Brak

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** 1,2-benzisotiazol-3-on oraz mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLEP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

P260	Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę 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.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P501	Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### Informacje uzupełniające:

Zawiera środki ochrony produktów w czasie ich przechowywania, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 art. 58(3). Zawiera: 1,2-benzisotiazol-3-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1).

EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 - Uwaga! Podczas rozpylania mogą powstawać niebezpieczne wdychalne krople. Nie wdychać aerozolu ani mgły.

EUH210- Karta charakterystyki dostępna na żądanie

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

– spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),

– umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować podrażnienia układu oddechowego. Długotrwałe narażenie kontaktowe może powodować wysuszenie skóry.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

### 3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznej, wodorotlenku wapnia z dodatkami nie sklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 68630-97-7 Nr WE: - Nr Rejestracji REACH: -	sól disodowa estru kwasu sulfobursztynowego z alkoholem decylowym i tlenkiem etylenu	Eye Dam. 1; H318	< 1,5
CAS: 2634-33-5 WE:220-120-9 Indeks: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3-on	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %	< 0,02
CAS: 55965-84-9 WE: brak Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A; H317; Aquatic Acute 1, H400;(M=100) Aquatic Chronic 1, H410;(M=100) <i>Specyficzne stężenie graniczne:</i> Skin Corr. 1B H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0020

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: produkt zawiera wodorotlenek wapnia.  
Substancje SVHC: Brak.  
Substancje PBT lub vPvB: Brak.  
Substancje w formie nanopostaci: Brak.  
Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### **Kontakt z okiem**

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są i łatwo je usunąć). Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy pomocy butelki do przemywania oczu zawierającej wodę lub sterylny roztwór chlorku sodu kontynuować przemywanie oczu co najmniej 15 minut. W każdym przypadku niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą. Uwaga! Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

##### **Kontakt ze skórą**

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

##### **Wdychanie**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie lub osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruc.

##### **Połknięcie**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej części układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

**Oczy:** zaczerwienienie, ból, zaburzenia widzenia.

**Skóra:** zaczerwienienie, ból, pieczenie.

**Wdychanie:** kaszel, uczucie palenia, krótki oddech

**Połknięcie:** uczucie palenia, ból brzucha, wymioty.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, środki gaśnicze dostosować w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu: (dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

**Niewłaściwe:** Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie stosować zwartych strumieni wody.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Odzież ochronna prowadzących akcję gaśniczą musi być dostosowana do wielkości pożaru oraz zagrożenia. Sposób prowadzenia akcji gaśniczej dostosować do źródła zagrożenia. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć 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**

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację zamkniętych pomieszczeń. W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnąć lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

#### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Rozlany produkt wchłonąć za pomocą piasku lub neutralnego adsorbentu, zebrać do odpowiednich pojemników przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

#### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

### **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić kompletną odzież roboczą. Unikać wdychania par. Nie spożywać posiłków oraz nie pić napojów podczas pracy z produktem. Należy umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

##### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.

##### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Na stanowiskach roboczych, na których mogą powstawać pary w wyższych stężeniach, należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm stężeń, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w sekcji 8 muszą być przestrzegane.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wodą i wilgocią. Szczelnie zamykać opakowania po otwarciu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

#### Talk [CAS: 14807-96-6]:

- frakcja wdychalna: NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- nie określono, NDSP- nie określono
- frakcja respirabilna: NDS 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh- nie określono, NDSP- nie określono

#### Węgiel magnezu wapnia (dolomit) [CAS: 16389-88-1]

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

#### DNEL i PNEC:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Obszar	Droga narażenia	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka
Pracownik	Drogi oddechowe	Długotrwałe	DNEL	0,02	mg/kg mc/dzień
Pracownik	Drogi oddechowe	Krótkotrwałe	DNEL	0,11	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Drogi pokarmowe	Krótkotrwałe	DNEL	0,04	mg/kg mc/dzień
Konsument	Drogi oddechowe	Długotrwałe	DNEL	0,02	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Drogi oddechowe	Krótkotrwałe	DNEL	0,04	mg/m <sup>3</sup>
Środowisko	Woda słodka		PNEC	0,00339	mg/l
Środowisko	Woda morską		PNEC	0,00339	mg/l
Środowisko	Osad - wody słodkiej		PNEC	0,027	mg/kg
Środowisko	Osad - wody morskiej		PNEC	0,027	mg/kg
Środowisko	Gleba		PNEC	0,01	mg/kg
Środowisko	Oczyszczalnie ścieków STP		PNEC	0,23	mg/l

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

#### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać oparów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji. Zaleca się stosować maski z filtrem. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2.



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, wodoszczelne i odporne na ścieranie i na alkaliczne środowisko rękawice (np. bawełniane powlekane nitylem lub nitylowe, wewnątrz wyłożone bawełną, posiadające oznakowanie CE - o grubości minimum 0,15 mm, czas przebicia >480 min, wartość przenikania poziom  $\leq 6$ ). Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu i twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

#### **Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:**

Brak.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| a) Stan skupienia                    | Jednolita pasta |
| b) Kolor                             | Biały           |
| c) Zapach                            | Niewyczuwalny   |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok 100°C
f)	Palność	Nie klasyfikowany jako palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu	Brak danych
k)	pH	8,3
l)	Lepkość kinematyczna	Brak danych
	Lepkość dynamiczna	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Brak danych
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
o)	Prężność pary	Nie określono
p)	Gęstość względna	1,2 g/cm <sup>3</sup>
	Gęstość nasypowa	Nie określono
q)	Względna gęstość pary	Nie określono
r)	Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

## 9.2. INNE INFORMACJE

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych : Nie określono.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania. Unikać wilgoci.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak danych.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### a) Toksyczność ostra

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

#### Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny (ATE mix):

Doustnie: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLEP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Skóra: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)  
Wdychanie: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

Dane dotyczące składników:

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT) (CAS: 2634-33-5):**

LD50 Skóra Szczur >2000 mg/kg  
LD50 Droga pokarmowa Mysz 1150 mg/kg  
LD50 Droga pokarmowa Szczur 597 mg/kg

**Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1) CMIT/MIT (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły Szczur 0.31 mg/l 4 godzin  
LD50 Skóra Szczur 200 do 1000 mg/kg  
LD50 Droga pokarmowa Szczur 550 mg/kg

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę**

Produkt może wywoływać działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

Uczulenie: OECD 406 (MKA), sensitising (Guinea pig) (OECD 406) S 171.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**f) Działanie rakotwórcze**

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

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Objawy i skutki narażenia**

Brak danych.

### 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Inne informacje: Nie są znane.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

LC50 - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96h)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLEP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

EC50 – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48h)  
EC50 – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l (48h)  
EC50 – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72h)  
NOEC - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 dni)  
NOEC – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 dni)  
NOEC – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,00064 mg/l (48h)  
NOEC – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72h)  
EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)  
EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT) (CAS: 2634-33-5):**

Toksyczność ostra EC50 2.44 mg/l Rozwielitka - Daphnia magna 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 0.74 mg/l Ryba 96 godzin

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b)

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d, S 617

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % S 2387

OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)

Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej..

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

Współczynnik podziału oktanol/woda log Kow: -0,71 ÷ 0,75 (S 5)

Współczynnik biokoncentracji BCF (obliczony): 3,16 (S 1177).

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak danych.

### **12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### **12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Brak danych.

### **12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Nie dotyczy.

## **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLÉP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

### Postępowanie z odpadowym produktem:

08 01 20 \* - zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19.

### Postępowanie z odpadowym produktem utwardzonym:

17 01 80 - usunięte tynki, tapety, klejony itp. Lub

17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +25°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.4. Grupa pakowania	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. 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 (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TERMOLEP-T

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

6. Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 643).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 1852. z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 - działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

#### Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki surowców.

#### Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

**Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:** dokonano przeglądu we wszystkich sekcjach karty.

#### Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI  
**TERMOLEP-T**

Data utworzenia:  
09.03.2023  
Data aktualizacji:  
27.05.2025  
Wersja 2.0

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozp. WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp.2020/878

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.