KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 1 wrz 2025
Data druku: 2 wrz 2025
Wersja: 4

Super Block M 50ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Super Block M 50ml

Nr. artykułu:
T542003

UFI:
PVE2-PN63-VYFH-JKM3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Kleje i szczeliwa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: info@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.com/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

* **2.2. Elementy oznakowania**

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

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*
3.2. Mieszaniny

Opis:
Klej

Dodatkowe wskazówki:
Zawiera Politetrafluoretylen (PTFE)

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 25852-47-5	**Dimetakrylan glikolu polietylenowego** Aquatic Chronic 3 (H412)	50 – < 100 % wag.
nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4 Nr REACH: 01-2119565113-46	**2,6-di-tert-butylo-p-krezol** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Uwaga Współczynnik M (chroniczny): 1 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 2 930 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	0,1 – < 1 % wag.
nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7 Nr indeksowy: 617-002-00-8	**α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: 10% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 0% ≤ C < 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 382 mg/kg ATE (skórny) 1 100 mg/kg ATE (wdychanie, para) 3 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 0,5 mg/L	0,1 – < 1 % wag.
nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3	**2-fenylacetohydrazyd** Acute Tox. 3 (H301)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 270 mg/kg	0,1 – < 1 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dopływ świeżego powietrza, w razie potrzeby pomoc w oddychaniu, ciepło. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.
Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:
W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:
Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.
NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać ten pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

* **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:
piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO2), Suche środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Pełny strumień wody

* **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary.

Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenki azotu (NOx), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO2)
Ryzyko powstawania toksycznych produktów pirolizy.
W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:
Nosić niezależny aparat oddechowy.
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

* **5.4. Dodatkowe wskazówki**
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

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

Osobiste środki ostrożności:
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wyposażenie ochronne:
Stosować środki ochrony osobistej. Patrz pkt. 7 & 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji:
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

Do czyszczenia:
Zbierać obojętnym środkiem wchłaniającym i usunąć jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Inne informacje:
Połknięty materiał utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

*
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Środki ochronne
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Środki zabezpieczające przed pożarem:
Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie używać ciśnienia do opróżniania zbiornika. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

*
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Nie jest wymagany.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zalecenie:
Kleje i szczeliwa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*
8.1. Parametry dotyczące kontroli
8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 5 kwi 2025	**2,6-di-tert-butylo-p-krezol** nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	① 10 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne
Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	3,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,86 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,25 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,25 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	6 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,199 µg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	1,29 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC osad, woda słodka
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC osad, Woda morska
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	1,04 mg/kg m.c./dziennie	① PNEC ziemia
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC ziemia

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

*
8.2. Kontrola narażenia
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.
8.2.2. Środki ochrony indywidualnej


Ochrona oczu/twarzy:
Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166
Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
Stosować rękawice ochronne. (EN 374)
Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.
NR (Kauczuk naturalny, Lateks naturalny) 0,5 mm; Czas przenikania 480 min
Wymienić w przypadku zużycia. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej.

Ochrona ciała:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne:
Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Wygląd
Stan skupienia: Ciekły
Kolor: niebieski
Zapach: charakterystyka
palność materiałów: Brak dostępnych danych
Próg zapachu: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*nie dotyczy*		② nierozpuszczalny w: Woda
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zapłonu	> 100 °C		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*		

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	*Brak dostępnych danych*		
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	1,12 g/cm3	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, dynamiczna	4 000 – 9 000 mPa* s	25 °C	② Brookfield 3 / 2.5 rpm
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

9.2. Inne informacje
Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Nie są znane reakcje niebezpieczne.

* **10.2. Stabilność chemiczna**
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

* **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
ATE (doustny): >5 000 mg/kg
ATE (skórny): >2 000 mg/kg
ATE (wdychanie, para): >50 mg/L
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4
LD_{50} doustny: >2 930 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Królik) OECD 402

α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7	
ATE (skórny): 1 100 mg/kg	
ATE (wdychanie, para): 3 mg/L	
ATE (wdychanie, pył/mgła): 0,5 mg/L	
LD_{50} doustny: 382 mg/kg (Szczur)	
LD_{50} skórny: 1 200 mg/kg (Szczur)	
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 220 mg/L 4 h (Szczur)	
2-fenylacetohydrazyd nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3	
LD_{50} doustny: 270 mg/kg (Mysz)	

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Informacje dodatkowe:
Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu, w przypadku kontaktu ze skórą lub przez drogi oddechowe.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

*

12.1. Toksyczność

2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4	
LC_{50}: >0,57 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1	
NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210	
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,023 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3	
EC_{50}: >0,4 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3	
EC_{50}: >10 000 mg/L OECD 209	
LC_{50}: 0,199 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) OECD 203	
CEr50: 0,758 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Raphidocelis subcapitat) OECD 201	

α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
LC_{50}: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
CEr50: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201

Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4
Biodegradacja: Tak, powoli

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4
Log K_{OW}: 5,1
Współczynnik biokoncentracji (BCF): > 2 000

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dimetakrylan glikolu polietylenowego nr CAS: 25852-47-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
2,6-di-tert-butylo-p-krezol nr CAS: 128-37-0 Nr WE: 204-881-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
2-fenylacetohydrazyd nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

*
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną u organizmów niebędących celem zwalczania, ponieważ żaden ze składników nie spełnia tych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
klasa zagrożenia wód 2: w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

*
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV
Kod odpadu Produkt

08 04 10	Odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Rozwiązania postępowania z odpadami
Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Nieoczyszczone opakowanie: Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

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**

15.1.1. Przepisy UE
Ograniczenia obszarów zastosowania:
Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII): wpis 3, wpis 75, wpis 78
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]: 0,456 % (5,111 g/l)
Nie podlega dyrektywie SEVESO III.

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

* **15.3. Informacje dodatkowe**
Zawiera Politetrafluoretylen (PTFE)

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

1.1.	Identyfikator produktu
2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
5.4.	Dodatkowe wskazówki
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.2.	Stabilność chemiczna
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.3.	Informacje dodatkowe
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

*
16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.