

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:**
TEC PRIMER PU FAST
- **Numer artykułu:**
114310
- **Grupy produktów:**
Jednoskładnikowy podkład poliuretanowy
- **UFI:**
K8F0-6AWM-K008-W74H
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Kategoria produktu**
PC1 Kleje, szczeliwa
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Gruntowanie
- **Uwaga:**
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Bautec Polska Sp.z o.o.
Turniejowa 8
53-014 Wrocław
biuro@bautec.pl
- **1.4 Komórka udzielająca informacji:**
722 142 403, 887 022 329
- **1.5 Numer telefonu alarmowego:**
Poland: +48 22 307 3690

SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08

Resp. Sens. 1 - H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2 - H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 - H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 - H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS08 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze**
Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
methylenediphenyl diisocyanate / 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate / Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate / diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**
Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**
Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:**
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

wg nr CAS		%
26447-40-5	diizocyjanian metylenodifenylu	12,50- 25,00
	Numer WE: 247-714-0	
	Reg. nr.: 01-2119457015-45-0001	
	Carc. 2	
	Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351,	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

(ciąg dalszy od strony 2)

101-68-8	STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % 4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu Numer WE: 202-966-0 Reg. nr.: 01-2119457014-47-0006 Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate Numer WE: 227-534-9 Reg. nr.: 01-2119480143-45 Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 %	5,00- 12,50
5873-54-1	STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate Numer WE: 227-534-9 Reg. nr.: 01-2119480143-45 Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 %	5,00- 12,50
9016-87-9	STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 % diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Carc. 2  Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373;  Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2; H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 %, Resp. Sens. 1; H334: C >= 0, 1 %, STOT SE 3; H335: C >= 5 %	5,00- 12,50

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

• **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

• **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

• **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

• **Po styczności z okiem:**

Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : TEC PRIMER PU FAST*(ciąg dalszy od strony 3)*

- Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Jamę Ustną przepłukać wodą.
 - **Wskazówki dla lekarza:**
 - **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Zjawiska alergiczne
Dolegliwości astmatyczne
Kaszel
Podrażnienia
Zaczerwienienie
 - **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla, dwutlenki węgla, tlenki azotu, opary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanku wodoru. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane**
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

26447-40-5	diizocyjanian metylenodifenyłu		
NDS			
NDSch	0,09	mg/m3	
NDS	0,03	mg/m3	
101-68-8	4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu		
NDS			
NDSch	0,09	mg/m3	
NDS	0,03	mg/m3	
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate		
NDS			
NDSch	0,09	mg/m3	
NDS	0,03	mg/m3	
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues		
NDS			
NDSch	0,09	mg/m3	
NDS	0,03	mg/m3	

- **Wartości DNEL**

101-68-8	4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu	
Wdechowe, DNEL: 0,05 mg/m3 (Workers)		
5873-54-1	Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate	
Wdechowe, DNEL (dynamiczny): 0,05 mg/m3 (Workers)		
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	
Skórne, DNEL: 0,05 mg/kg (Workers)		
long- therm		

- **Wartości PNEC**

101-68-8	4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu	
-----------------	--	--

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : TEC PRIMER PU FAST

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate

PNEC: >0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: >1 mg/l

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

PNEC: 1 mg/l (freshwater)

PNEC: 0,1 mg/l (marinewater)

PNEC: 1 mg/l

PNEC: 1 mg/kg (soil)

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myc ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy używać produktów do pielęgnacji skóry.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.**Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.****Ochrona rąk: Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.****Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk chloroprenowy

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte**Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna****SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:** Płynny**Kolor:** Żółtawy**Zapach:** Słaby, charakterystyczny**Próg zapachu:** Charakterystyczny**Wartość pH:** Nieokreślone.**Zmiana stanu****Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 190 °C**Temperatura zapłonu:** 111 °C**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura palenia się:** 330 °C**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.**Temperatura samozapłonu:** Nieokreślone.**Właściwości wybuchowe:** Nieokreślone.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:** 0,40 Vol %**Górna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

(ciąg dalszy od strony 6)

Prężność par:	Nieokreślone.
Gęstość:	1,0500 - 1,1000 g/cm ³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	zob. pkt 10
Lepkość:	
Dynamiczna:	w 20 °C 600 - 1.200 mPa.s
Zawartość rozpuszczalników:	
VOC (EC)	0,00 %
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Egzotermiczna reakcja z aminami i alkoholami; z wodą wydzielanie się CO₂, w zamkniętych pojemnikach wzrost ciśnienia; niebezpieczeństwo rozsadzenia pojemników.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
powietrzem i wodą
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Reakcje niebezpieczne**
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Nie rozkłada się, gdy jest używany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
 - 26447-40-5 diizocyjanian metylenodifenyłu**
Ustne, LD50: >2000 mg/kg (rat)
 - 101-68-8 4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu**
Ustne, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Skórne, LD50: >9400 mg/kg (Rabbit)
 - 5873-54-1 Diphenylmethan-2,4'-diisocyanate**
Ustne, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Skórne, LD50: >9400 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe, LC50/4h: 0,31 mg/l (rat)
 - 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
Ustne, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Skórne, LD50: >9400 mg/kg (rat)
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Możliwe uczulenie przez wdychanie.
Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Carc. 2
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

żaden ze składników nie znajduje się na liście.

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
 - 101-68-8** **4,4'-Diizocyjanian-difenylometylu**
 EC50 48h: > 1000 mg/l (daphnie)
 LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
 NOEL/ 72h: >10 mg/l (daphnie)
 - 9016-87-9** **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
 EC50 48h: >1000 mg/l (daphnie)
 LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
 LC0: >1000 mg/l (fish)
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
 Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**
 Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**
 Nie nadający się do zastosowania.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
 Przy uwzględnieniu przepisów dotyczących odpadków specjalnych musi zostać po uprzedniej obróbce wstępnej odtransportowane do odpowiedniego punktu zbiorczego odpadów specjalnych lub punktu spalania odpadów specjalnych.
 Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Europejski Katalog Odpadów**
 07
 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ
 07 02
 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczków i włókien syntetycznych
 07 02 08
 inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
 * Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
 Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
 Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : **TEC PRIMER PU FAST**

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
ADR brak
IMDG brak
IATA brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
ADR brak
IMDG brak
IATA brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
ADR
Klasa brak
IMDG
Class brak
IATA
Class brak
- **14.4 Grupa pakowania**
ADR brak
IMDG brak
IATA brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
 Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
 Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM**
 żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
 żaden ze składników nie znajduje się na liście.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**
 Warunki ograniczenia: 3, 56, 56a, 56b, 56c, 74
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
 Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
 Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **Klasa zagrożenia wód:**
 Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 18.08.2023

Data druku: 18.08.2023

Nazwa handlowa : TEC PRIMER PU FAST*(ciąg dalszy od strony 9)***SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

zapewnienie jakości

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**