

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa:
PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
- Numer artykułu:
212500
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Zastosowanie substancji / preparatu
Materiał na powłoki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- Komórka udzielająca informacji:
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale
Notfallnummer: 145

SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
brak
- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia
brak
- Hasło ostrzegawcze
brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
EUH208 Zawiera mieszanina: alpha-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butyl-4-hydroksyfenilo]-propionilo-w- hydroksypoli(oksyetylenu)i alpha-3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butyl-4- hydroksyfenilo]-propionilo-w-3-[3-(2H-, methylisothiazolinone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 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 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
2682-20-4	methylisothiazolinone	0,00-0,0015
	Numer WE: 220-239-6	









(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125		
		<i>(ciąg dalszy od strony 1)</i>
	<p>  Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318;  Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox. 2 - H330;  Skin Sens. 1A - H317;  Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 mieszanina: alpha-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5- tert-butylo-4-hydroksyfenylo]-propionylo-w- hydroksypoli(oksyetylenu)i alpha-3-[3-(2H- benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4- hydroksyfenylo]-propionylo-w-3-[3-(2H- Numer WE: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76  Skin Sens. 1 - H317;  Aquatic Chronic 2 - H411 </p>	0,50- 1,00
57-55-6	<p> Propylene glycol Numer WE: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23  Acute Tox. 4 - H302 </p>	0,0015- 0,50
136-52-7	<p> cobalt bis(2-ethylhexanoate) Numer WE: 205-250-6 Reg. nr.: 01-2119524678-29  Acute Tox. 4 - H302 </p>	0,0015- 0,50
34590-94-8	<p> Dipropylene glycol monomethyl ether Numer WE: 252-104-2 Reg. nr.: 01-2119450011-60 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. </p>	0,0015- 0,50
	<p> <i>• Wskazówki dodatkowe:</i> Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. </p>	

SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

- *4.1 Opis środków pierwszej pomocy*
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021
Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
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 ciecz (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.

SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Unikać uderzeń i tarcia.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

57-55-6	Propylene glycol		
NDS			
	NDS	100	mg/m ³
	pary i frakcja wdychalna		
136-52-7	cobalt bis(2-ethylhexanoate)		
NDS			
	NDS	0,02	mg/m ³
	w przeliczeniu na Co		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether		
NDS			
	NDSch	480	mg/m ³
	NDS	240	mg/m ³

skóra

- *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.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- *Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych.*
- *Ochrona rąk: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Rękawice nieprzepuszczalne*
- Materiał, z którego wykonane są rękawice
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- *Ochrona oczu: Okulary ochronne*
- *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:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0 °C

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125*(ciąg dalszy od strony 4)*

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura palenia się:	Nie jest określony.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Prężność par:	at 20 °C 23,0000 mbar
Gęstość:	1,0000 g/cm ³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	
.	Nieokreślone.
.	at 23 °C 85 - 95 s DIN 4 mm
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

7447-41-8	lithium chloride
Ustne, LD50: 526 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 8471 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 14500 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 1746 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Ustne, LD50: 2000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 10000 mg/kg (rat) Ustne, LD50: >200 mg/kg (rat) Ustne, LD50: 5135 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 2460 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 3000 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 1260 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 1600 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 12200 mg/kg (Rabbit) Ustne, LD50: 3700 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 200-2000 mg/kg (rat) Wdechowe, LC50/4h: 20 mg/l (rat)	
57-13-6	urea
67-68-5	dimethyl sulfoxide
111-76-2	2-butoksyetanol
57-55-6	Propylene glycol
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
50-00-0	formaldehyd ...%

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125*(ciąg dalszy od strony 5)***34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether****78-83-1 2-metylopropan-1-ol****149-57-5 kwas 2-etyloheksanowy****111-42-2 2,2'-iminodietanol****96-29-7 oksym butan-2-onu**

- *Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:*

- Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania drażniącego.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak działania drażniącego.

- *Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę*

Żadne działanie uczulające nie jest znane.

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- Toksyczność wodna:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **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.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Europejski i szwajcarski kod odpadów

08

ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

08 01

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

08 01 19

zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Zalecany środek czyszczący:**

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125*(ciąg dalszy od strony 6)***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 opakowań**

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 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

• **Transport/ dalsze informacje:**

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych• **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**• **Przepisy poszczególnych krajów:**• **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**• **Klasa udział w %**

I 0,47

III 0,31

• **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.

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.

• **Odnosne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 8)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3003922

opracowane na nowo: 30/06/2021

Data druku: 30/06/2021

Nazwa handlowa :	PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
-------------------------	------------------------------------

(ciąg dalszy od strony 7)

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Environment protection department.

- **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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*