

4042313

Revision: 30/06/2021

Trykdato: 30/06/2021

## PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### • 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*  
PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
- Artikelnummer:  
212500
- *1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes*
- Stoffets/præparatets anvendelse  
Coatingmateriale

### • 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### • *Producent/leverandør*

\*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99

#### • *For yderligere information:*

Afdeling produktsikkerhed e-mail: li-sdb@teknos.com

#### • 1.4 Nødtelefon:

Gifflinjen, Bispebjerg Hospital +45 82121212 (24 h). Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

## PUNKT 02: Fareidentifikation



- *2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen*
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008  
Ikke relevant
- *2.2 Mærkningsselementer*
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer  
Ikke relevant
- Signalord  
Ikke relevant
- Risikosætninger  
EUH208 Indeholder Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega- hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **2.3 Andre farer**
- *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
- PBT:  
Ikke relevant.
- vPvB:  
Ikke relevant.

## PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### • 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

- *Beskrivelse:*  
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### • *Farlige indholdsstoffer:*

CAS-nummer		%
2682-20-4	<b>2-methyl-2H-isothiazol-3-on</b>	<b>0,00-0,0015</b>
	EC-nummer: 220-239-6	
	 Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -	
	H318;  Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox.	

(Fortsættes på side 2)


4042313

Revision: 30/06/2021

Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsat fra side 1)

3 - H311, Acute Tox. 2 - H330;  Skin

Sens. 1A - H317;  Aquatic Acute 1 -

H400, Aquatic Chronic 1 - H410



**Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)**

**0,50- 1,00**

-5- tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-  
omega- hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-  
(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-  
hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-  
benzotriazol-2-yl)-5-

EC-nummer: 400-830-7

Reg. nr.: 01-0000015075-76

 Skin Sens. 1 - H317;  Aquatic

Chronic 2 - H411

**136-52-7**

**cobaltbis(2-ethylhexanoat)**

**0,0015- 0,50**

EC-nummer: 205-250-6

Reg. nr.: 01-2119524678-29

 Acute Tox. 4 - H302

**34590-94-8**

**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

**0,0015- 0,50**

EC-nummer: 252-104-2

Reg. nr.: 01-2119450011-60

stof med en EF-grænseværdi for  
erhvervsmæssig eksponering.

- *Yderligere anvisninger:*  
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

#### **PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:**  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **Oplysninger til lægen:**
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **PUNKT 05: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Bær åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

(Fortsættes på side 3)

4042313

Revision: 30/06/2021  
Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsat fra side 2)

### **PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Fortynd med rigeligt vand.  
I tilfælde af gasudslip eller indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 07: Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering:**
  - **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Undgå slag og gnidning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
  - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i original beholder.
  - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Ikke påkrævet.
  - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Skal beskyttes mod frost.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

136-52-7	cobaltbis(2-ethylhexanoat)		
GV			
	Langtidsværdi	0,01	mg/m <sup>3</sup>
	K, som Co		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol		
GV			
	Langtidsværdi	309	mg/m <sup>3</sup>
		50	ppm
	EH		

- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

4042313

Revision: 30/06/2021  
Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsat fra side 3)

- 8.2 Eksponeringskontrol
- **Personlige værnemidler:**
- *Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:*  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.  
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- *Åndedrætsværn: Åndedrætsværn anbefales.*
- *Håndbeskyttelse: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet kemikalieblandingen. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Uigennemtrængelige handsker*
- *Handskemateriale:*  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- *Handskematerialets gennemtrængningstid*  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.  
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.
- *Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller*
- *Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt*

**PUNKT 09: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Generelle oplysninger**

**Udseende:**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Ifølge produktbetegnelsen
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	0 °C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	100 °C

**Flammepunkt:** Ikke relevant.

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

**Antændelsepunkt:** Ikke bestemt

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt.

**Eksplosive egenskaber:** Ikke bestemt.

**Eksplosionsgrænser:**

**Nedre:** Ikke bestemt.

**Øvre:** Ikke bestemt.

**Damptryk:** ved 20 °C 23,0000 mbar

**Densitet:** 1,0000 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed i/blandbarhed med**

**vand:** Ikke bestemt.

**Viskositet:**

**dynamisk:** Ikke bestemt.

**kinematisk:** ved 23 °C 85 - 95 s DIN 4 mm

**9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

4042313

Revision: 30/06/2021  
Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsat fra side 4)

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**  
**7447-41-8 lithiumchlorid**  
Oral, LD50: 526 mg/kg (rat) Oral, LD50: 8471 mg/kg (rat) Oral, LD50: 14500 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oral, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: >200 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1260 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 1600 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12200 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3700 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 200-2000 mg/kg (rat) Inhalation, LC50/4h: 20 mg/l (rat)
- **57-13-6 urinstof**
- **67-68-5 dimethylsulfoxid**
- **111-76-2 2-butoxyethanol**
- **57-55-6 propan-1,2-diol**
- **7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt**
- **50-00-0 formaldehyd ... %**
- **34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**
- **78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)**
- **149-57-5 2-ethylhexansyre**
- **111-42-2 diethanolamin**
- **96-29-7 2-butanonoxim**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Ingen lokalirriterende virkning.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Ingen lokalirriterende virkning.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

(Fortsættes på side 6)

4042313

Revision: 30/06/2021  
Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsat fra side 5)

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **Yderligere økologiske oplysninger:**
  - **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
  - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:**  
Ikke relevant.
  - **vPvB:**  
Ikke relevant.
  - **12.6 Andre negative virkninger**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Europæisk affaldskatalog**  
08  
AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING,  
LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER  
08 01  
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse  
af maling og lak  
08 01 19  
Vandige opløsninger indeholdende maling eller lak, som indeholder  
organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:**  
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR**
- klasse** Ikke relevant
- IMDG**
- Class** Ikke relevant
- IATA**
- Class** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**  
Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

4042313

Revision: 30/06/2021  
Trykdato: 30/06/2021

**Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsat fra side 6)

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**  
Not applicable.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Teknisk vejledning luft:**
- **Klasse Andel i %**

I	0,47
III	0,31
- **Fareklasse for vand:**  
WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL-Code:**  
—
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**  
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:**  
Environment protection department.
- **Forkortelser og akronymer:**  
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)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**