

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

## AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### • 1.1 Produktbeteckning

- *Handelsnamn:*  
PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
- Artikelnummer:  
212500
- *1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från*
- Ämnets användning / tillredningen  
Beläggningssämne

### • 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

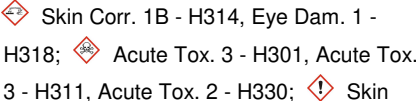
- *Tillverkare/leverantör:*  
\* Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Område där upplysningar kan inhämtas:*  
Avdelening produktsäkerhet e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Telefonnummer för nödsituationer:*  
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- *2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen*
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Utgår
- *2.2 Märkningsuppgifter*
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Farosymboler  
Utgår
- Signalord  
Utgår
- Faroangivelser  
EUH208 Innehåller Blandning av: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-x- hydroxipoly(oxietylen);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-x-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-, metylisotiazolinon. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- *Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*
- PBT:  
Ej användbar.
- vPvB:  
Ej användbar.

## AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- *Beskrivning:*  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- *Farliga ingredienser:*

CAS-nummer		%
2682-20-4	<b>metylisotiazolinon</b>	0,00-0,0015
	EG-nummer: 220-239-6	
		





(Fortsättning på sida 2)

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 1)

	Sens. 1A - H317;  Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	
	<b>Blandning av: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-x-hydroxipoly(oxietylen);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-x-3-(3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-EG-nummer: 400-830-7</b>	<b>0,50- 1,00</b>
	Reg. nr.: 01-0000015075-76	
	 Skin Sens. 1 - H317;  Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>136-52-7</b>	<b>cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EG-nummer: 205-250-6	
	Reg. nr.: 01-2119524678-29	
	 Acute Tox. 4 - H302	
<b>34590-94-8</b>	<b>Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
	EG-nummer: 252-104-2	
	Reg. nr.: 01-2119450011-60	
	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	
	<i>• Ytterligare hänvisningar:</i> De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.	

#### AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
  - 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Blanda ut med mycket vatten.  
Vid gasutsläpp eller när produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
  - **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**  
Undvik slag och friktion.
  - **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
  - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i originalemballage.
  - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Erfordras ej.
  - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

<b>136-52-7</b>	<b>cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b>		
<b>OEL</b>			
	<b>Nivågränsvärde</b>	<b>0,02</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>som Co; inhalerbar fraktion; C,H,S</b>		
<b>34590-94-8</b>	<b>Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
<b>OEL</b>			
	<b>Korttidsvärde</b>	<b>450</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>75</b>	<b>ppm</b>
	<b>Nivågränsvärde</b>	<b>300</b>	<b>mg/m3</b>
		<b>50</b>	<b>ppm</b>
	<b>H, V</b>		

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 4)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 3)

- 8.2 Begränsning av exponeringen
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Ät och drick ej vid hanteringen.  
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
- **Andningsskydd: Andningsskydd rekommenderas.**
- **Handskydd: Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.**  
*Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/ kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.*  
*Ogenomsläppliga handskar*
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.  
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- **Ögonskydd: Skyddsglasögon**
- **Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt**

### AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk Karaktäristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

##### Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	0 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	100 °C
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej bestämd
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	vid 20 °C 23,0000 mbar
<b>Densitet:</b>	1,0000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	vid 23 °C 85 - 95 s DIN 4 mm

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

S

(Fortsättning på sida 5)

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**7447-41-8 lithium chloride**  
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) Inhalativ, LC50/4h: 20 mg/l (rat)
- **57-13-6 urea**
- **67-68-5 dimethyl sulfoxide**
- **111-76-2 2-butoxietanol**
- **57-55-6 Propylene glycol**
- **7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- **50-00-0 formaldehyd ...%**
- **34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**
- **78-83-1 2-metylpropan-1-ol**
- **149-57-5 2-etylhexansyra**
- **111-42-2 dietanolamin**
- **96-29-7 2-butanonoxim**
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömiljöomgivning:**
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

(Fortsättning på sida 6)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 5)

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörligheten i jord  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
  - **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:**  
Ej användbar.
  - **vPvB:**  
Ej användbar.
  - **12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Europeiska avfallskatalogen**  
08  
AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG  
08 01  
Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack  
08 01 19  
Vattenhaltig suspension innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** Utgår
- IMDG** Utgår
- IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR** Utgår
- IMDG** Utgår
- IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- ADR**
- Klass** Utgår
- IMDG**
- Class** Utgår
- IATA**
- Class** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- ADR** Utgår
- IMDG** Utgår
- IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**  
Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

4198703

Omarbetad: 30/06/2021  
Datum för utskrift: 30/06/2021

**Handelsnamn: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(Fortsättning från sida 6)

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**  
Not applicable.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**
- **Klass andel i %**

I	0,47
III	0,31
- **Vattenförorening - riskklass:**  
WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:**  
Environment protection department.
- **Förkortningar och 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**