

3055822

revidert den: 30/06/2021

Trykkdato: 30/06/2021

Avsnitt 01: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

• 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*
PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
- Artikkelnummer:
212500
- 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes
- Bruk av stoffet/ tilberedning
beleggstoff

• 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet





- *Produsent/leverandør:*
* Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Avdeling for nærmere informasjon:*
Avdeling produktsikkerhet e-mail: li-sdb@teknos.com
- 1.4 Nødnummer:
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

Avsnitt 02: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
bortfaller
- 2.2 Etikettelementer
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer
bortfaller
- Signalord
bortfaller
- Advarselsetninger
EUH208 Inneholder BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- 2.3 Andre farer
- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT:
Ikke brukbar.
- vPvB:
Ikke brukbar.

Avsnitt 03: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger
- *Beskrivelse:*
Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- *Farlige innholdsstoffer:*

CAS-nummer		%
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	0,00-0,0015
	EC nummer: 220-239-6	
	 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	

(fortsatt på side 2)

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055822

revidert den: 30/06/2021
Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 1)

	BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3	0,50- 1,00
	EC nummer: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	
57-55-6	Propylene glycol	0,0015- 0,50
	EC nummer: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 ⚠ Acute Tox. 4 - H302	
136-52-7	cobalt bis(2-ethylhexanoate)	0,0015- 0,50
	EC nummer: 205-250-6 Reg. nr.: 01-2119524678-29 ⚠ Acute Tox. 4 - H302	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether	0,0015- 0,50
	EC nummer: 252-104-2 Reg. nr.: 01-2119450011-60 stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen.	

- *Ytterligere informasjon:*
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 04: Førstehjelpstiltak

- *4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak*
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:**
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
- *4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket*
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- *4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling*
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 05: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Sløkkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

N

(fortsatt på side 3)

3055822

revidert den: 30/06/2021

Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 06: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige verneiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Miljøverntiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark.
Fortynn med rikelig med vann.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis det er lekket ut gass eller produktet har forurenset mark.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Unngå slag og gnissing.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beskytt mot frost.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 08: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

57-55-6	Propylene glycol		
AG			
	Langtidsverdi	79	mg/m3
		25	ppm
136-52-7	cobalt bis(2-ethylhexanoate)		
AG			
	Langtidsverdi	0,02	mg/m3
	A K R, som Co (røyk)		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether		
AG			
	Langtidsverdi	300	mg/m3
		50	ppm
	H E		

(fortsatt på side 4)

3055822

revidert den: 30/06/2021

Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 3)

- *Ytterligere informasjon:*
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- *8.2 Begrensning og kontroll av eksponering*
- **Personlig verneutstyr:**
- *Generelle verne- og hygienetiltak:*
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Spis og drikk ikke under arbeidet.
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
- *Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse anbefales.*
- *Håndvern: Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Tette hansker*
- *hanskemateriale*
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- *gjennomtrengingstid for hanskemateriale*
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
De konstaterede holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.
- *Øyevern: Vernebrille*
- *Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt*

Avsnitt 09: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Væske
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt:	Karakteristisk Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
Antennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Damptrykk:	ved 20 °C 23,0000 mbar
Tetthet:	1,0000 g/cm ³

Løslighet i / blandbarhet med

vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	ved 23 °C 85 - 95 s DIN 4 mm

9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

N

(fortsatt på side 5)

3055822

revidert den: 30/06/2021
Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
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-butoksyetanol**
- **57-55-6 Propylene glycol**
- **7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
- **50-00-0 formaldehyde**
- **34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**
- **78-83-1 2-metylpropan-1-ol**
- **149-57-5 2-etylheksansyre**
- **111-42-2 2,2'-iminodietanol**
- **96-29-7 2-butanonoksim**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Ingen irriterende virkning.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

(fortsatt på side 6)

3055822

revidert den: 30/06/2021

Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 5)

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord
- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke brukbar.
- **vPvB:**
Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Europeiske avfallslisten**
08
Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av
beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler,
tetningsmasse og trykkfarger
08 01
avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 19
vandige suspensjoner som inneholder malinger eller lakker som
inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:**
Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 UN-nummer:**
- ADR** bortfaller
- IMDG** bortfaller
- IATA** bortfaller
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- ADR** bortfaller
- IMDG** bortfaller
- IATA** bortfaller
- **14.3 transport fareklasser**
- ADR**
- klasse** bortfaller
- IMDG**
- Class** bortfaller
- IATA**
- Class** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe:**
- ADR** bortfaller
- IMDG** bortfaller
- IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer:**
Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

3055822

revidert den: 30/06/2021

Trykkdato: 30/06/2021

Handelsnavn : PENTO FLUID SILVERWOOD 2125

(fortsatt fra side 6)

- **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**
Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjoner:**
Not applicable.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**
- **Klasse Andel i %**

I	0,47
III	0,31
- **Vannfareklasse:**
WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**
En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**