

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

## ODDELEK 01: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

- *Trgovsko ime:*  
PENTO FLUID SILVERWOOD 2125
- Številka artikla:  
212500
- *1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe*
- Uporaba snovi / priprava  
Premazna snov

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- *Proizvajalec/dobavitelj:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
FL-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99

- *Področje/oddelek za informacije:*  
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com

- *1.4 Telefonska številka za nujne primere:*  
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)





## ODDELEK 02: Določitev nevarnosti

- *2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi*
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
odpade
- *2.2 Elementi etikete*
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnosti  
odpade
- Opozorilna beseda  
odpade
- Izjave o nevarnosti  
EUH208 Vsebuje BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3,  
metilizotiazolinon. Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- *Rezultati ocene PBT in vPvB*
- PBT:  
Ni uporaben.
- vPvB:  
Ni uporaben.

## ODDELEK 03: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- *Opis:*  
Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- *Nevarne sestavine:*

CAS-številka		%
2682-20-4	<b>metilizotiazolinon</b>	<b>0,00-0,0015</b>
	Številko ES: 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	

(nadaljevanje na strani 2)

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125***(nadaljevanje od strani 1)*

<b>34590-94-8</b>	<b>BENZOTRIAZOL DERIVATIVES</b> Index no. 607-176-00-3 Število ES: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	<b>0,50- 1,00</b>
	<b>Dipropylene glycol monomethyl ether</b> Število ES: 252-104-2 Reg. nr.: 01-2119450011-60 snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti.	<b>0,0015- 0,50</b>

• *Dodatni napotki:*  
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 04: Ukrepi za prvo pomoč**

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:**  
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:**  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **Napotki zdravniku:**
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 05: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Namestiti si dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki**  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 06: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.  
Razredčiti z veliko vode.  
Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

*(nadaljevanje na strani 3)*

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(nadaljevanje od strani 2)

- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 07: Ravnanje in skladiščenje**

- **Ravnanje:**
- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Preprečiti udarec in trenje.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred nizkimi temperaturami.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 08: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

34590-94-8

Dipropylene glycol monomethyl ether

IOELV

<b>Dolgoročna vrednost</b>	<b>308</b>	<b>mg/m3</b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>

**Skin**

- **Dodatni napotki:**  
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Ne jesti in piti ob delu.  
Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
- **Zaščita dihal: Priporočljiva dihalna zaščita.**
- **Zaščita rok: Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Neprepustne rokavice**
- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.  
Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 374 III. del se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.

(nadaljevanje na strani 4)

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

(nadaljevanje od strani 3)

- *Zaščita oči: Zaščitna očala.*
- *Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.*

**ODDELEK 09: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:** tekočina**Barva:** v skladu z oznako proizvoda**Vonj:** karakterističen karakterističen**Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**Sprememba stanja****Tališče/ledišče:** 0 °C**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 100 °C**Plamenišče:** Ni uporaben.**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.**Temperatura vnetišča:** ni določen**Temperatura razpadanja:** Ni določen.**Temperatura samovžiga:** Ni določen.**Eksplozivne lastnosti:** Ni določen.**Meje eksplozije:****spodnja:** Ni določen.**zgornja:** Ni določen.**Parni tlak:** at 20 °C 23,0000 mbar**Gostota:** 1,0000 g/cm<sup>3</sup>**Topnost v / se meša s/z****voda:** Ni določen.**Viskoznost:**

. Ni določen.

. at 23 °C 85 - 95 s DIN 4 mm

**9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125***(nadaljevanje od strani 4)***ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

**7447-41-8                    lithium chloride**  
 oralen, LD50: 526 mg/kg (rat) oralen, LD50: 8471 mg/kg (rat) oralen, LD50: 14500 mg/kg (rat) oralen, LD50: 1746 mg/kg (rat) oralen, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) dermalen, LD50: 2000 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) dermalen, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) oralen, LD50: 2000 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: 10000 mg/kg (rat) oralen, LD50: >200 mg/kg (rat) oralen, LD50: 5135 mg/kg (rat) dermalen, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: 2460 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: 3000 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 1260 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: 1600 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 12200 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: 3700 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 200-2000 mg/kg (rat) inhalativen, LC50/4h: 20 mg/l (rat)

**57-13-6                    urea**  
**67-68-5                    dimethyl sulfoxide**  
**111-76-2                  2-Butoksietanol**  
**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-Metilpropan-1-ol**  
**149-57-5                  2-Etilheksanojska kislina**  
**111-42-2                  Dietanolamin**  
**96-29-7                    2-Butanon oksim**

- *Primarno draženje:*
- Jedkost za kožo/draženje kože  
Ni dražilnega učinka
- Resne okvare oči/draženje  
Ni dražilnega učinka
- *Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože*  
Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**  
Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- *Splošni napotki:*  
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:**  
Ni uporaben.
- **vPvB:**  
Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

SLO

*(nadaljevanje na strani 6)*

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125***(nadaljevanje od strani 5)***ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**  
08  
ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV  
08 01  
Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov  
08 01 19  
Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:**  
Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- ADR odpade
- IMDG odpade
- IATA odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- ADR odpade
- IMDG odpade
- IATA odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- ADR
- Kategorija odpade
- IMDG
- Class odpade
- IATA
- Class odpade
- **14.4 Embalažna skupina**
- ADR odpade
- IMDG odpade
- IATA odpade
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**  
Ni uporaben.
- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**  
Ni uporaben.
- **Transport/drugi podatki:**  
Ni uporaben.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Državni predpisi:**
- **Tehnično navodilo - zrak:**
- **Kategorija Delež v %**  
I 0,47

*(nadaljevanje na strani 7)*

3593318

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

**Trgovsko ime: PENTO FLUID SILVERWOOD 2125**

III 0, 31

*(nadaljevanje od strani 6)*

- *Stopnja ogrožanja vode:*  
KOV 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:**  
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**

H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Lista s podatki področja izstavitve:**

Environment protection department.

- **Okrajšave in akronimi:**

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

- \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni