

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 1 / 8

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1. indikatorji produkta**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj) 05021  
Oznacevanje snovi oziroma zmesi PNZ Arbeitsplattenöl

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)**

SPEKTER d.o.o.

Loznica pri Zalcu 52/a

3310 Zalec

Slovenija

Telefon: 00386 3/713 25 00

Telefaks: 00386 3/713 25 25

simon.ortl@spekter-zalec.si

www.spekter-zalec.si

**Območje za informiranje:**

00386 3/713 25 00

E-pošta (strokovno kompetentna oseba)

simon.ortl@spekter-zalec.si

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

poison control centre munich(24 h)

**ODDELEK 2: Dolocitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementi etikete**

**Oznacevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost**

**Stavki o nevarnosti**

ni uporabeno

**Previdnostni stavki**

P101

Ce je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti izven dosega otrok.

P103

Pred uporabo preberite etiketo.

**vsebuje:**

ni uporabeno

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

EUH208

Vsebuje Cobalt bis (2-ethylhexanoate). Lahko povzroci alergijski odziv.

EUH210

Varnostni list na voljo na zahtevo.

**2.3. Druge nevarnosti**

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

**opis produkta / kemična karakterizacija**

**Opis**

**Nevarne sestavine**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**ES-št.**

**REACH št.**

**št.CAS**

**Kemična oznaka**

**Št. INDEKSA**

**Klasifikacija: // Opomba**

**Utežni %**

918-481-9

01-2119457273-39

64742-48-9

hydrocarbons, C10-C13, n-alkane, iso-alkane, cyclic compound, < 2 %

50 - 100

649-327-00-6

aromatics

Asp. Tox. 1 H304

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 05021 PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum tiskanja: 20.02.2018 Datum obdelave: 20.02.2018 SE  
Verzija: 22.0 Datum izdaje: 20.02.2018 Stran 2 / 8

205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX Cobalt bis (2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21 2-ethylhexanoic acid, zirconium Repr. 2 H361	< 0,5

## Dodatna opozorila

Besedilo H-stavkov glej spodaj odstavek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti nicesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

#### Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

#### Po stiku s kožo:

Takoj sleci vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredcil.

#### Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne lece, ce jih imate in ce to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

#### Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrecenec miruje. NE izzvati bruhanja.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in ucinki, akutni in zapozneli

Ce se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

#### iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

mocan curek vode

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastane gost crn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroci resna obolenja.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Imeti pripravljen dihalni aparat. Zaprte posode v bližini središca požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Hraniti loceno od virov vžiga. Prezraciti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 3 / 8

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Na osnovi deleža organskih topil v pripravku:

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno uporabo

Prepreciti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoracitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luci, ognja in drugih izvorov za vžig. Elektricne naprave morajo biti zaščitene v skladu s priznanim standardom. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Prepreciti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

#### Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostaticne naelektritve (TRBS 2153)".

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Prepreciti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zravnih in suhih prostorih pri temperaturi med 15 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokoncnem položaju, da bi preprecili vsakršno iztekanje.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu:

ni uporabeno

#### DNEL:

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

ES-št. 205-250-6 / št.CAS 136-52-7

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 0,2351 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoce), Porabnik: 0,0558 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 0,037 mg/m<sup>3</sup>

Ni razpoložljivih podatkov

2-ethylhexanoic acid, zirconium

ES-št. 245-018-1 / št.CAS 22464-99-9

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 15,75 mg/kg

#### PNEC:

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

ES-št. 205-250-6 / št.CAS 136-52-7

PNEC vode, sladka voda: 0,0005 mg/l

PNEC usedlina, morska voda: 9,5 mg/kg

PNEC, tla: 7,9 mg/kg

PNEC cistilnih napravah (STP): 0,37 mg/l

2-ethylhexanoic acid, zirconium

ES-št. 245-018-1 / št.CAS 22464-99-9

PNEC vode, sladka voda: 0,36 mg/l

PNEC vode, morska voda:

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 4 / 8

PNEC usedlina, morska voda:

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

### Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

#### **Zaščita dihal**

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEVključno s štirimestno kontrolno številko.

#### **Zaščita rok**

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice:

Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm ; Cas prodora (najdaljši cas nošenja) > 480 min.

Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Cas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporocene zaščitne rokavice DIN EN 374

Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

#### **Zaščita oči**

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

#### **Zaščitna oblačila**

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

#### **Zaščitni ukrepi**

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### **Videz:**

**Agregatno stanje:**

**Barva:**

**Tekoc**

**glejte etiketo**

**Vonj:**

**Meja vonja:**

**pH pri 20 °C:**

**Tališče/ledišče:**

**Zacetno vrelišče in območje vrelišča:**

**znacileno**

**ni uporabeno**

**ni uporabeno**

**ni uporabeno**

**173 °C**

Metoda: DIN 53171

Izvor: PH|SL|501683|GEFBEZ@68956-56-9

**Plamtišče:**

**Hitrost izparevanja:**

**Vnetljivost (trdno, plinasto):**

**trajanje izgorevanja (s):**

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:**

**Spodnja meja eksplozivnosti:**

**Zgornja meja eksplozivnosti:**

**Parni tlak pri 20 °C:**

**Gostota pare:**

**Relativna gostota:**

**Gostota pri 20 °C:**

**> 61 °C**

**ni uporabeno**

**ni uporabeno**

**0,8 Vol-%**

Metoda: racunski

**ni uporabeno**

**ni uporabeno**

**ni uporabeno**

**0,865 g/cm<sup>3</sup>**

Metoda: DIN 53217

**Topnost:**

**Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:**

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:**

**Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.**

**glej oddelek 12**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 5 / 8

<b>Temperatura samovžiga:</b>	<b>240 °C</b> Metoda: racunski Izvor: hydrocarbons, C10-C13, n-alkane, iso-alkane, cyclic compound, < 2 % aromatics
<b>Temperatura razpadanja:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Viskoznost pri 40 °C:</b>	<b>24,68 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Lastnosti ki pospešujejo požar:</b>	<b>ni uporabeno</b>
9.2. <b>Druge informacije</b>	
<b>Vsebnost trdnih delov (%):</b>	<b>100 Utežni %</b>
<b>vsebnost topil:</b>	
<b>Organska topila:</b>	<b>0 Utežni %</b>
<b>Voda:</b>	<b>0 Utežni %</b>

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1. **Reaktivnost**

10.2. **Kemijska stabilnost**

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri uporabi priporocenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. **Nezdružljivi materiali**

10.6. **Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. **Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost**

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

oralni, LD50, Podgana:

hydrocarbons, C10-C13, n-alkane, iso-alkane, cyclic compound, < 2 % aromatics

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 20 mg/l (4 h)

**razjedanje/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Koža (4 h)

oči

**Preobcutljivost pri vdihavanju in preobcutljivost kože**

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Koža:

**učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Strupenost za razmnoževanje

2-ethylhexanoic acid, zirconium

Strupenost za razmnoževanje

**Specifična strupenost za ciljne organe**

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 6 / 8

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje:

## Nevarnost pri vdihavanju

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

## Praktične izkušnje/pri ljudeh

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

## Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### splošna ocena

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 12.1. Strupenost

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Toksičnost za ribe, LC50: 0,1 - 1 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50: 0,1 - 1 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Alge: 0,1 - 1 mg/l

hydrocarbons, C10-C13, n-alkane, iso-alkane, cyclic compound, < 2 % aromatics

Toksičnost za ribe, LC50: > 1000 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50: > 1000 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50: > 1000 mg/l

### Dolgotrajno Ekotoksičnost

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

Toksičnost za ribe, LC50: (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50: (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50:

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

#### 12.3. Zmožnost kopicenja v organizmih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

### Faktor biokoncentracije (BCF)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

#### 12.6. Drugi neugodni učinki

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

#### Priporočilo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

### Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV

080112                      odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 08 01 11

#### embalaža

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 7 / 8

## Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.1. Številka ZN

ni uporabeno

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni uporabeno

### 14.4. Skupina embalaže

ni uporabeno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno

Onesnaževalci morja ni uporabeno

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stojecih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

## Nadljudni podatki

### Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov -

### Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS ni uporabeno

### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU-predpisi

##### Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpuštih

vrednost HOS (v g/L): 3

##### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov

HOS kategorija proizvoda: (Kat. A/f) ; mejna vrednost HOS: 700 g/l

Najvišja vsebnost HOS (g/L) proizvoda, pripravljenega za uporabo: 3

#### Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tem pripravku:

ES-št. št.CAS	Kemicna oznaka	REACH št.
918-481-9 64742-48-9	hydrocarbons, C10-C13, n-alkane, iso-alkane, cyclic compound, < 2 % aromatics	01-2119457273-39
205-250-6 136-52-7	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	01-2119524678-29-XXXX
245-018-1 22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium	01-2119979088-21

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 05021  
Datum tiskanja: 20.02.2018  
Verzija: 22.0

PNZ Arbeitsplattenöl  
Datum obdelave: 20.02.2018  
Datum izdaje: 20.02.2018

SE  
Stran 8 / 8

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:**

Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroca hudo draženje oči.
Skin Sens. 1 / H317	Preobcutljivost pri vdihavanju in preobcutljivost kože	Lahko povzroci alergijski odziv kože.
Repr. 2 / H361	Strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (navesti posebni učinek, ce je znan) (navesti način izpostavljenosti, ce je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroca takšne nevarnosti).
Aquatic Acute 1 / H400	Nevarno za vodno okolje	Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nevarno za vodno okolje	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in za oceno varnosti snovi, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Nadljudni podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.