

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

ODDELEK 01: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

- *Trgovsko ime:*
TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908
- Številka artikla:
190800
- *1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe*
- Uporaba snovi / pripravka
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



GHS07

Skin Sens. 1 - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- *2.2 Elementi etikete*
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnosti



GHS07

- Opozorilna beseda
Pozor

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
2-propenoic acid, reaction products with dipenta- erthritol / Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid / phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide / reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3: 1)
- Izjave o nevarnosti
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Varnostne izjave
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/ narodnimi/mednarodnimi predpisi.

• 2.3 Druge nevarnosti

- *Rezultati ocene PBT in vPvB*
- PBT:
Ni uporaben.
- vPvB:

(nadaljevanje na strani 2)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908

Ni uporaben.

(nadaljevanje od strani 1)

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		%
121-44-8	Trietilamin Število ES: 204-469-4 Reg. nr.: 01-2119475467-26 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Corr. 1A - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332	0,0015- 0,50
1384855-91-7	2-propenoic acid, reaction products with dipenta- erthritol ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	1,00- 5,00
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Število ES: 500-066-5 Reg. nr.: 01-2119489900-30 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	0,0015- 0,50
55965-84-9	Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1) ⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 2 - H310, Acute Tox. 2 - H330; ⚠ Skin Sens. 1A - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,00-0,0015
111-76-2	2-Butoksietanol Število ES: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	1,00- 5,00
57-55-6	Propylene glycol Število ES: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 ⚠ Acute Tox. 4 - H302	1,00- 5,00
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfin oksid Število ES: 423-340-5 Reg. nr.: 01-2119489401-38 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413	0,0015- 0,50

• **Dodatni napotki:**

(nadaljevanje na strani 3)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908*(nadaljevanje od strani 2)*

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:**
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Takoj sprati z vodo.
- **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:**
CO₂, 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 varnostni 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.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje 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.

SLO

(nadaljevanje na strani 4)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908*(nadaljevanje od strani 3)***ODDELEK 07: Ravnanje in skladiščenje**

- **Ravnanje:**
- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **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:**

121-44-8 Trietilamin**IOELV**

Trenutna vrednost	12,6	mg/m³
	3	ppm
Dolgoročna vrednost	8,4	mg/m³
	2	ppm

Skin**111-76-2 2-Butoksietanol****IOELV**

Trenutna vrednost	246	mg/m³
	50	ppm
Dolgoročna vrednost	98	mg/m³
	20	ppm

Skin

- **Dodatni napotki:**
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Ne vdihovati prahu, dima, meglice.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Ne jesti in piti ob delu.
Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
- **Zaščita dihal:** Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka. Priporočljiva dihalna zaščita.

(nadaljevanje na strani 5)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908

(nadaljevanje od strani 4)

- **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. Zaščitne rokavice. 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.
- **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.**Vrednost pH** at 20 °C 8,0**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:** 1,1400 g/cm³**Topnost v / se meša s/z****voda:** Ni določen.**Viskoznost:**

. Ni določen.

. at 23 °C 55 - 65 s DIN 6 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.

(nadaljevanje na strani 6)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908

(nadaljevanje od strani 5)

- **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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

121-44-8	Trietilamin
oralen, LD50: 460 mg/kg (rat) dermalen, LD50: 570 mg/kg (Rabbit) oralen, LD50: >2000 mg/kg (mouse) 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) dermalen, LD50: 3535 mg/kg (Rabbit)	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate
111-76-2	2-Butoksietanol
57-55-6	Propylene glycol
119-61-9	benzophenone
- **Primarno draženje:**
- Jedkost za kožo/draženje kože
Ni dražilnega učinka
- Resne okvare oči/draženje
Ni dražilnega učinka
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Dražilno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode:
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstoynost 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 7)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908*(nadaljevanje od strani 6)***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**
- **Uredba (ES) at. 1907/2006 PRILOGA XVII**
Pogoji omejitve: 3
- **Državni predpisi:**
- **Tehnično navodilo - zrak:**

(nadaljevanje na strani 8)

4160604

Predelan dne: 30/06/2021

Datum tiskanja: 30/06/2021

Trgovsko ime: TEKNOLUX AQUA TOPCOAT 1908*(nadaljevanje od strani 7)*

- Kategorija Delež v %

I	3,75
III	1,01
- *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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **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