

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

ODDELEK 01: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- *Trgovsko ime:*
SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME
- Številka artikla:
V10200
- *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 Feyco AG
Industriestrasse 3
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 Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

ODDELEK 02: Določitev nevarnosti

- *2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi*
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 - H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Skin Irrit. 2 - H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 - H319 Povzroča hudo draženje oči.

- *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-Butoksietanol
- Izjave o nevarnosti
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- Varnostne izjave
P264 Po uporabi temeljito umiti.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko.
P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
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)

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

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		%
111-76-2	2-Butoksietanol	40,00- 60,00
	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	

ODDELEK 04: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **Splošni napotki:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

- **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

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.

- **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- **če snov zaužijemo:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Takoj iti k zdravniku.

- **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.

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 06: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osební 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.
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati 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.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklícavanje 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**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Upoštevati dopustno mejo emisije.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Posebni ukrepi niso potrebni.
- **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.
Posodo imeti zaprto.
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:**

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:**

(nadaljevanje na strani 4)

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(nadaljevanje od strani 3)

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
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.
- **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. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **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****Začetno vrelišče in območje vrelišča:** ni določen**Plamenišče:** 65 °C**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.**Temperatura vnetišča:** ni določen**Temperatura razpadanja:** Ni določen.**Temperatura samovžiga:** Ni določen.**Eksplozivne lastnosti:** Ni določen.**Meje eksplozije:****spodnja:** 1 Vol %**zgornja:** 10 Vol %**Parni tlak:** at 20 °C 1,2000 mbar at 50 °C 5,3000 mbar**Gostota:** 0,9500 g/cm3**Topnost v / se meša s/z****voda:** Ni določen.**Viskoznost:**

. Ni določen.

. at 20 °C

9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(nadaljevanje od strani 4)

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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:
111-76-2 2-Butoksietanol
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)
- **Primarno draženje:**
- Jedkost za kožo/draženje kože
Draži kožo in sluznico.
- Resne okvare oči/draženje
Dražilni učinek
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Zdravju škodljivo
Dražilno

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)

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 13: Odstranjanje

- **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 11

Odpadne barve in laki, 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:**

- **Klasifikacija po VbF:**

(nadaljevanje na strani 7)

4140900

Predelan dne: 24/01/2020

Datum tiskanja: 24/01/2020

Trgovsko ime: SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(nadaljevanje od strani 6)

-
- *Tehnično navodilo - zrak:*
- *Kategorija Delež v %*

I	50,00
---	-------
- *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*

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- **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)
 - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 - 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*