

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- *Handelsnavn:*
SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME
- Artikelnummer:
V10200
- *1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes*
- Stoffets/præparatets anvendelse
Coatingmateriale
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- *Producent/leverandør*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *For yderligere information:*
Afdeling produktsikkerhed e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Nødtelefon:*
Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

PUNKT 02: Fareidentifikation

- *2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen*
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 - H312 Farlig ved hudkontakt.
Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- *2.2 Mærkningselementer*
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer



GHS07

- Signalford
Advarsel
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
2-butoxyethanol
- Risikosætninger
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Sikkerhedssætninger
P264 Vask grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj.
P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/ regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
- PBT:
Ikke relevant.
- vPvB:

(Fortsættes på side 2)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME


Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:**
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS-nummer		%
111-76-2	2-butoxyethanol	40,00- 60,00
	EC-nummer: 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	

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Søg læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 05: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

DK

(Fortsættes på side 3)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 07: Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Overhold emissionsgrænsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

111-76-2 2-butoxyethanol

GV

Langtidsværdi	98	mg/m ³
	20	ppm

EH

- **Yderligere anvisninger:**
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

(Fortsættes på side 4)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Fortsat fra side 3)

- Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
- *Åndedrætsværn: Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn. Åndedrætsværn anbefales.*
 - *Håndbeskyttelse: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet kemikalieblandingen. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Beskyttelseshandsker Uigennemtrængelige handsker*
 - *Handskemateriale:*
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
 - *Handskematerialets gennemtrængningstid*
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.
 - *Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller Tætsluttende beskyttelsesbriller*
 - *Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt*

PUNKT 09: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
pH-værdi:	ved 20 °C 8,0

Tilstandsændring

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

Flammepunkt: 65 °C

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

Antændelsepunkt: Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaber: Ikke bestemt.

Eksplosionsgrænser:

Nedre: 1 Vol %

Øvre: 10 Vol %

Damptryk: ved 20 °C 5,3000 mbar 1,2000 mbar ved 50 °C

Densitet: 0,9500 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med

vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: ved 20 °C

*

9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1 Reaktivitet**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
- 10.3 Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.4 Risiko for farlige reaktioner**
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.5 Forhold, der skal undgås**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Materialer, der skal undgås:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.7 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet**
- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
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)
- Primær irritationsvirkning:**
- Hudætsning/-irritation**
Virker irriterende på hud og slimhinder.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Virker lokalirriterende
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Sundhedsskadelig
Lokalirriterende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:**
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 12.4 Mobilitet i jord**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:**
- Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforstyrret eller i større mængder.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT:**
Ikke relevant.
- vPvB:**
Ikke relevant.
- 12.6 Andre negative virkninger**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 6)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Europæisk affaldskatalog**
08
AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11
Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:**
Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR**
- klasse** Ikke relevant
- IMDG**
- Class** Ikke relevant
- IATA**
- Class** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- ADR** Ikke relevant
- IMDG** Ikke relevant
- IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
Not applicable.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**
Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**

(Fortsættes på side 7)

3840911

Revision: 24/01/2020
Trykdato: 24/01/2020

Handelsnavn : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Fortsat fra side 6)

- **Brandfareklassificering:**
–
- **Teknisk vejledning luft:**
- **Klasse Andel i %**
I 50,00
- **Fareklasse for vand:**
WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL-Code:**
–
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
- **Datablad udstedt af:**
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**