

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020

datum van de druk: 24/01/2020

RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- *Handelsnaam:*
SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:
V10200
- *1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Bekledingsmateriaal
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- *Fabrikant/leverancier:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Inlichtingengevende sector:*
Afdeling productveiligheid e-mailadres: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:*
Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- *2.1 Indeling van de stof of het mengsel*
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Skin Irrit. 2 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- *2.2 Etiketteringselementen*
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen



GHS07

- Signaalwoord
Waarschuwing

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
2-butoxyethanol
- Gevaarenaanduidingen
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Voorzorgsmaatregelen
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.
P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- *Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*
- PBT:

(Vervolg op blz. 2)

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020
datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 1)

- Niet bruikbaar.
- zPzB:
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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	

RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen. De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen. Onmiddellijk arts raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020

datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
De emissiegrenzen respecteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

111-76-2	2-butoxyethanol		
WGW			
	Korte termijn waarde	246	mg/m³
		50	ppm
	Lange termijn waarde	100	mg/m³
		20	ppm

- **Aanvullende gegevens:**
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

(Vervolg op blz. 4)

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020
 datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 3)

- *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:*
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- *Ademhalingsbescherming:* Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige
 expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Ademhalingsbescherming
 aanbevolen.
- *Handbescherming:* Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de
 bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de
 bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de
 penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Veiligheidshandschoenen Niet-doorlatende
 handschoenen
- Handschoenmateriaal
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere
 kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is
 samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór
 het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er
 wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
- *Oogbescherming:* Veiligheidsbril Nauw aansluitende veiligheidsbril
- *Lichaamsbescherming:* Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Geur:	Karakteristiek Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	20 °C 8,0

Toestandsverandering

Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
Vlampunt:	65 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1 Vol %
Bovenste:	10 Vol %
Dampspanning:	20 °C 1,2000 mbar 50 °C 5,3000 mbar
Dichtheid:	0,9500 g/cm3
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Niet bepaald.
Viscositeit	
•	Niet bepaald.
•	20 °C

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020

datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- *
 - **10.1 Reactiviteit**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
 - **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
 - **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
Oraal, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Prikkelde de huid en de slijmvliezen.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Prikkeling
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- * **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Slefclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- * **Waterbezwaarlijkheid (NL): #**
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Niet bruikbaar.
- **zPzB:**
Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020
datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- *Europese afvalcatalogus*
08
AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01
afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11
afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- *Aanbeveling:*
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- *Aanbevolen reinigingsmiddel:*
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- ADR verval
- IMDG verval
- IATA verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR verval
- IMDG verval
- IATA verval
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- ADR
- klasse verval
- IMDG
- Class verval
- IATA
- Class verval
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- ADR verval
- IMDG verval
- IATA verval
- **14.5 Milieugevaren:**
Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**
Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

4047506

opnieuw bewerkt op: 24/01/2020

datum van de druk: 24/01/2020

SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Vervolg van blz. 6)

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII
Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Nationale voorschriften:**
- *Classificatie volgens VbF:*
-
- *Technische aanwijzing lucht:*
- Klasse aandeel in %
I 50,00
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
Environment protection department.
- **Afkortingen en acroniemen:**
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
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd