

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

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

• 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*
VERDÜNNER 1300-98
- Artikelnummer:
V13000
- 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:
Gifflinjen, Bispebjerg Hospital +45 82121212 (24 h). 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



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS08

Repr. 2 - H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
STOT RE 2 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Asp. Tox. 1 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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



GHS02



GHS08



GHS07

- Signalord
Fare

(Fortsættes på side 2)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 1)

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
butylacetat / toluen / aromatiske carbonhydrider, C8- (Nota J, -R45, R46, <0,1% benzen) / ethylacetat
- Risikosætninger
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Sikkerhedssætninger
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/ regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
- PBT:
Ikke relevant.
- vPvB:
Ikke relevant.

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

- *Farlige indholdsstoffer:*

CAS-nummer		%
100-41-4	ethylbenzen EC-nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
90989-38-1	aromatiske carbonhydrider, C8- (Nota J, - R45, R46, <0,1% benzen) EC-nummer: 292-694-9	5,00- 10,00
108-88-3	toluen EC-nummer: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336	15,00- 25,00
1330-20-7	xylen EC-nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ☠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	1,00- 5,00
123-86-4	butylacetat	40,00- 60,00 (Fortsættes på side 3)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 2)

141-78-6	EC-nummer: 204-658-1	
	Reg. nr.: 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit.	
	H336	
	ethylacetat	5,00- 10,00
	EC-nummer: 205-500-4	
	Reg. nr.: 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit.	
	2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- *4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger*
- **Efter indånding:**
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne 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.
- **Efter indtagelse:**
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **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.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand i fuld stråle.
- **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.

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.
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
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.

(Fortsættes på side 4)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 3)

- **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.
Undgå aerosoldannelse.
Overhold emissionsgrænsen.
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft) .
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **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:**
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:**

100-41-4	ethylbenzen		
GV			
	Langtidsværdi	217	mg/m3
		50	ppm
	EHK		
108-88-3	toluen		
GV			
	Langtidsværdi	94	mg/m3
		25	ppm
	EH		
1330-20-7	xylene		
GV			
	Langtidsværdi	109	mg/m3
		25	ppm
	EH		
123-86-4	butylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	710	mg/m3
		150	ppm
141-78-6	ethylacetat		
GV			

(Fortsættes på side 5)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 4)

Langtidsværdi	540	mg/m3
	150	ppm

E

- *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.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med huden.
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 handskesfabrikanten 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.

Tilstandsændring

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	77 °C
--	-------

Flammepunkt:	-4 °C
---------------------	-------

Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
--	----------------

Antændelsepunkt:	Ikke bestemt
-------------------------	--------------

Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
----------------------------------	---------------

Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
-----------------------------------	---------------

Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt.
---------------------------------	---------------

Eksplisionsgrænser:

Nedre:	Ikke bestemt.
---------------	---------------

Øvre:	Ikke bestemt.
--------------	---------------

Damptryk:	Ikke bestemt.
------------------	---------------

Densitet:	0,8800 g/cm3
------------------	--------------

(Fortsættes på side 6)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 5)

Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 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:**
100-41-4 ethylbenzen
Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit) Inhalation, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- **108-88-3 toluen**
- **1330-20-7 xylene**
- **123-86-4 butylacetat**
- **141-78-6 ethylacetat**
- **Primær irritationsvirkning:**
- Hudætsning/-irritation
Virker irriterende på hud og slimhinder.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Ingen lokalirriterende virkning.
- **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:
Lokalirriterende
Produktet kan forårsage misdannelser.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
Repr. 2

DK

(Fortsættes på side 7)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
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 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **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.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- ADR UN1263
- IMDG UN1263
- IATA UN1263
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER
- IMDG PAINT RELATED MATERIAL
- IATA PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- ADR
- klasse 3 Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 8)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 7)

Faremærkat

3



IMDG

Class

3 Brandfarlige væsker

Label

3



IATA

Class

3 Brandfarlige væsker

Label

3



• **14.4 Emballagegruppe**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

• **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brandfarlige væsker

Kemler-tal: 33

EMS-nummer: F-E,S-E

• **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

• **Transport/yderligere oplysninger:**

Not applicable.

Undtagne mængder (EQ): E2

Begrænsede mængder (LQ): 5L

Transportkategori: 2

Tunnelrestriktionskode: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER, 3, II

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, 40, 48

• **Nationale forskrifter:**

(Fortsættes på side 9)

3071311

Revision: 06/04/2020
Trykdato: 06/04/2020

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(Fortsat fra side 8)

- **Brandfareklassificering:**
–
- **Teknisk vejledning luft:**
- **Klasse Andel i %**

II	31,00
III	50,00
- **Fareklasse for vand:**
WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- **MAL-Code:**
4 – 3
- **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **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**