

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Avsnitt 01: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- *Handelsnavn:*
VERDÜNNER 1300-98
- *Artikkelnummer:*
V13000
- *1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes*
Bruk av stoffet/ tilberedning
beleggstoff
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- *Produsent/leverandør:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Avdeling for nærmere informasjon:*
Avdeling produksikkerhet
e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Nødnummer:*
Swiss Toxicological Information Centre
Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

Avsnitt 02: Fareidentifikasjon

- *2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding*
- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02

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



GHS08

- * Repr. 2 - H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- * STOT RE 2 - H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- * Asp. Tox. 1 - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



GHS07

- * Skin Irrit. 2 - H315 Irriterer huden.
- * Eye Irrit. 2 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- * STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- * Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- *2.2 Etikettelementer*
- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
- Farepiktogrammer



GHS02



GHS08



GHS07

- Signalford
Fare

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsett fra side 1)

- * Farebestemmende komponenter ved etikettering:
 - * n-butylacetat / toluen / aromatiske hydrokarboner, C8 (Nota J, -R45, R46, <0,1% benzen) / etylacetat
- * Advarselsetninger
 - * H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 - * H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 - * H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 - * H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 - * H315 Irriterer huden.
 - * H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - * H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 - * H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- * Sikkerhetssetninger
 - * P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 - * P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 - * P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 - * P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 - * P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 - * P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- * **2.3 Andre farer**
- * Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- * PBT:
 - * Ikke brukbar.
- * vPvB:
 - * Ikke brukbar.

Avsnitt 03: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- * **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- * **Beskrivelse:**
 - * Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- * **Farlige innholdsstoffer:**

CAS-nummer		%
100-41-4	etylbenzen 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 hydrokarboner, 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	* xylene 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	* n-butylacetat EC nummer: 204-658-1	40,00- 60,00

(fortsett på side 3)

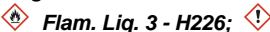
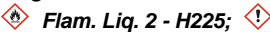
3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 2)

*		Reg. nr.: 01-2119485493-29	
*		 Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 -	
*		H336	
*	141-78-6	etylacetat	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	

Avsnitt 04: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:**
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 05: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjoner**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 06: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Miljøvernetiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 3)

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Overhold emisjonsgrensen.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 08: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

100-41-4 etylbenzen

AG

Langtidsverdi	20	mg/m3
	5	ppm

H K E

108-88-3 toluen

AG

Langtidsverdi	94	mg/m3
	25	ppm

H E

1330-20-7 xylene

AG

Langtidsverdi	108	mg/m3
	25	ppm

H E

123-86-4 n-butylacetat

AG

Langtidsverdi	355	mg/m3
	75	ppm

141-78-6 etylacetat

AG

Korttidsverdi	1468	mg/m3
	400	ppm

*

*

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 4)

*	Langtidsverdi	734*	mg/m3
*		200*	ppm
*	*E		
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ytterligere informasjoner:</i> Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen. • <i>8.2 Begrensning og kontroll av eksponering</i> • Personlig verneutstyr: • <i>Generelle verne- og hygienetiltak:</i> Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer. Fjern omgående forurensete, gjennomvætede klær. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå berøring med huden. Unngå berøring med øyne og hud. Spis og drikk ikke under arbeidet. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen. • <i>Åndedrettsvern: Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse anbefales.</i> • <i>Håndvern: Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Beskyttelseshansker Tette hansker</i> • <i>hanskemateriale</i> Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk. • <i>gjennomtrengingstid for hanskemateriale</i> Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. De konstaterede holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden. • <i>Øyevern: Vernebrille Tettsittende vernebrille</i> • <i>Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt</i> 		

Avsnitt 09: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form:	Væske
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt:	Karakteristisk Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.

Tilstandsending

Startkokepunkt og kokeområde:	77 °C
* Flammepunkt:	-4 °C
* Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
* Antennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrenser:	
* Nedre:	Ikke bestemt.
* Øvre	Ikke bestemt.
* Damptrykk:	Ikke bestemt.
Tetthet:	0,8800 g/cm3
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 5)

Viskositet:**Dynamisk:**

Ikke bestemt.

Kinematisk:

Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1 Reaktivitet**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
- 10.3 Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.4 Mulighet for farlige reaksjoner**
Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.5 Inkompatible materialer:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- * **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet**
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 100-41-4 etylbenzen**
Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)
- 108-88-3 toluen**
Oral, LD50: 5000 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)
- 1330-20-7 xylene**
Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 123-86-4 n-butylacetat**
Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- 141-78-6 etylacetat**
Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- Primær irritasjonsvirkning:**
- Hudetsing/hudirritasjon
Irriterer huden og slimhinnene.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Ingen irriterende virkning.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Ingen sensibiliserende virkning kjent
- Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende
Produktet kan forårsake misdannelser.
- CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Repr. 2

N

(fortsatt på side 7)

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet
- Akvatisk toksisitet:
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- 12.3 Bioakkumulasjonspotensial
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke brukbar.
- **vPvB:**
Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Europeiske avfallslisten**
08
Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 01
avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11
maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 UN-nummer:**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- ADR** 1263 MALINGRELATERT STOFF
- IMDG** PAINT RELATED MATERIAL
- IATA** PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 transport fareklasser**
- ADR**
- klasse** 3 Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 8)

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 7)

Fareseddel**IMDG****Class**

3 Brannfarlige væsker

Label**IATA****Class**

3 Brannfarlige væsker

Label

- **14.4 Emballasjegruppe:**

ADR II**IMDG** II**IATA** II

- **14.5 Miljøfarer:**

Ikke brukbar.

- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Advarsel: Brannfarlige væsker

Kemler-tall: 33**EMS-nummer:** F-E,S-E

- **14.7 Transport i bulk iht. annek 2 til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjon:**

Not applicable.

Fritatt mengde (EQ): E2**Begrenset mengde (LQ)** 5L**Transportkategori** 2**Tunnel restriksjonskode** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

- **Nasjonale forskrifter:**

- **Klassifisering i.h.t. VbF:**

-

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

3055210

revidert den: 07.06.2019

Trykkdato: 07.06.2019

Handelsnavn : VERDÜNNER 1300-98

(fortsatt fra side 8)

- **Teknisk anvisning luft:**
- Klasse Andel i %

*	II	31,00
*	III	50,00
- **Vannfareklasse:**
WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**
En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Avdeling som utsteder datablad:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**