

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

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

• 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsnavn:*
SUPREMO KLARLACK 3990
- Artikkelnnummer:
W39900
- 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 AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Avdeling for nærmere informasjon:*
Avdeling produktsikkerhet e-mail: li-sdb@teknos.com
- 1.4 Nødnummer:
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

Avsnitt 02: Viktigste faremomenter

- 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.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

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



GHS02

GHS07

- Signalord
Fare

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:
n-butylacetat / etylacetat
- Advarselsetninger
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
EUH208 Inneholder BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3,
metylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Sikkerhetssetninger
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

(fortsett på side 2)

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

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 1)

- 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: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

• **Farlige innholdsstoffer:**

CAS-nummer		%
141-78-6	etylacetat EC nummer: 205-500-4 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	15,00- 25,00
123-86-4	n-butylacetat EC nummer: 204-658-1 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xylen EC nummer: 215-535-7 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	5,00- 10,00
100-41-4	etylbenzen EC nummer: 202-849-4 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	metylmetakrylat EC nummer: 201-297-1 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50
	BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176- 00-3 EC nummer: 400-830-7 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ☠ Aquatic Chronic 2 - H411	0,00- 0,50
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat EC nummer: 203-603-9 stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. ☠ Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00

N

(fortsatt på side 3)

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykddato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 04: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **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: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Sløkkemiddel**
- **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 opphetning 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 informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Avsnitt 06: Tiltak ved utilsiktet 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).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 07: Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Overhold emisjonsgrensen.

(fortsatt på side 4)

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 3)

- 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 og personlig verneutstyr

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

141-78-6	etylacetat		
AG			
	Langtidsverdi	550	mg/m3
		150	ppm
123-86-4	n-butylacetat		
AG			
	Langtidsverdi	355	mg/m3
		75	ppm
1330-20-7	xylene		
AG			
	Langtidsverdi	108	mg/m3
		25	ppm
	H E		
100-41-4	etylbenzen		
AG			
	Langtidsverdi	20	mg/m3
		5	ppm
	H K E		
80-62-6	metylmetakrylat		
AG			
	Korttidsverdi	400	mg/m3
		100	ppm
	Langtidsverdi	100	mg/m3
		25	ppm
	A E		
108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat		
AG			
	Langtidsverdi	270	mg/m3
		50	ppm
	H E		

- *Ytterligere informasjoner:*
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 5)

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

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 4)

- 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 Unngå berøring med øynene.
 Unngå berøring med øyne og hud.
 Spis og drikk ikke under arbeidet.
 Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
- **Åndedrettsvern:** Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse anbefales.
- **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
- **hanskemateriale**
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.
- **Øyevern:** Vernebrille Tettsittende vernebrille
- **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 09: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

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

Tilstandsendring

Kokepunkt/kokeområde:	77 °C
Flammepunkt:	-1 °C c.c.
Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
Antennelsestemperatur:	425 °C
Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelighet:	Ikke bestemt.
Eksplisjonsfare:	Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	1 Vol %
Øvre	11 Vol %
Damptrykk:	ved 20 °C 10,7000 mbar ved 50 °C 55,0000 mbar
Tetthet:	0,9500 g/cm3
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	ved 20 °C

(fortsatt på side 6)

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsett fra side 5)

9.2 Annen informasjon

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- *Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:*

141-78-6 etylacetat
Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (rat) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: >21,0 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat) Inhalativ, LC50/4h: 20000 mg/l (rat) Oral, LD50: 5628 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 15800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: 30 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5750 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalativ, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 3122 mg/kg (rat) Oral, LD50: 7460 mg/kg (rat) Oral, LD50: 790 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

123-86-4 n-butylacetat

1330-20-7 xylen

100-41-4 etylbenzen

80-62-6 metylmetakrylat

868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

64-17-5 etanol

67-56-1 metanol

67-63-0 propan-2-ol

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

108-83-8 2,6-dimetyl-4-heptanon

108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

5593-70-4 titanium tetrabutanolat

546-68-9 titanium tetraisopropanolat

71-36-3 butan-1-ol

- *Primær irritasjonsvirkning:*

- på huden:

Ingen irriterende virkning.

- på øyet:

Irriterende virkning.

- *Sensibilisering:*

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

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **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 informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
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: Fjerning av kjemikalieavfall

- **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: Opplysninger om transport

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

(fortsatt på side 8)

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 7)

Fareseddel

3



IMDG

Class

3 Brannfarlige væsker

Label

3



IATA

Class

3 Brannfarlige væsker

Label

3



• **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. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

• **Transport/ytterligere informasjoner:**

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 MALING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

• **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)

3907010

revidert den: 28/06/2021

Trykkdato: 28/07/2021

Handelsnavn : SUPREMO KLARLACK 3990

(fortsatt fra side 8)

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

III	37,97
II	11,34
I	0,04
- **Vannfareklasse:**
WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**
En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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