

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- *Handelsnamn:*
TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1
- Artikelnummer:
1T766010
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen
Beläggningssämne
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- *Tillverkare/leverantör:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Område där upplysningar kan inhämtas:*
Avdelning produktsäkerhet e-mail: li-sdb@teknos.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Färosymboler



GHS02 GHS07

- Signalord
Fara

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
butylacetat / 2-propanol / etylacetat
- Färoangivelser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Skyddsangivelser
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 2)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT:
Ej användbar.
- vPvB:
Ej användbar.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- Beskrivning:
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- Farliga ingredienser:

CAS-nummer		%
64-17-5	etanol EG-nummer: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.  Flam. Liq. 2 - H225	10,00- 25,00
67-63-0	2-propanol EG-nummer: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25  Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	10,00- 25,00
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat EG-nummer: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.  Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00
141-78-6	etylacetat EG-nummer: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46  Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	1,00- 5,00
123-86-4	butylacetat EG-nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29  Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H336; EUH066	25,00- 40,00
68002-19-7	Urea RPW formaldehyde, butylated Aquatic Chronic 4 - H413	5,00- 10,00
7664-38-2	fosforsyra ... % EG-nummer: 231-633-2 Reg. nr.: 01-2119485924-24  Skin Corr. 1B - H314;	0,50- 1,00

(Fortsättning på sida 3)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 2)

Skin Corr. 1B; H314: C >= 25 %, Skin Irrit.

2; H315: 10 <= C < 25 %, Eye Irrit. 2; H319:

C >= 10 %

- **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Vid gasutsläpp eller när produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Beakta emissionsgränsvärdet.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Undvik slag och friktion.
 - **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Förvaras endast i originalemballage.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-17-5 etanol

OEL

Korttidsvärde	1900	mg/m3
	1000	ppm
Nivågränsvärde	1000	mg/m3
	500	ppm

V

67-63-0 2-propanol

OEL

Korttidsvärde	600	mg/m3
	250	ppm
Nivågränsvärde	350	mg/m3
	150	ppm

V

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL

Korttidsvärde	550	mg/m3
	100	ppm
Nivågränsvärde	275	mg/m3
	50	ppm

H

141-78-6 etylacetat

(Fortsättning på sida 5)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 4)

OEL			
Korttidsvärde	1100	mg/m3	
	300	ppm	
Nivågränsvärde	500	mg/m3	
	150	ppm	

123-86-4 butylacetat

OEL			
Korttidsvärde	723	mg/m3	
	150	ppm	
Nivågränsvärde	241	mg/m3	
	50	ppm	

7664-38-2 fosforsyra ... %

OEL			
Korttidsvärde	2	mg/m3	
	1	mg/m3	

- *Ytterligare hänvisningar:*
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- *8.2 Begränsning av exponeringen*
- **Personlig skyddsutrustning:**
- *Allmänna skydds- och hygienåtgärder:*
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
- *Andningsskydd: Andningsskydd rekommenderas.*
- *Handskydd: Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.*
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/ kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Ogenomsläppliga handskar
- *Handskmaterial*
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- *Handskmaterialets penetreringstid*
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- *Ögonskydd: Skyddsglasögon Tättslutande skyddsglasögon*
- *Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt*

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

Tillståndsäändring

(Fortsättning på sida 6)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 5)

*	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>=	78 °C	
*	Flampunkt:	>=	13 °C	
	Brandfarlighet (fast form, gas):		Ej användbar.	
	Tändtemperatur:		425 °C	
	Sönderfallstemperatur:		Ej bestämd.	
	Självantändningstemperatur:		Ej bestämd.	
	Explosiva egenskaper:		Ej bestämd.	
	Explosionsgränser:			
	Nedre:		1 Vol %	
	Övre:		15 Vol %	
	Ångtryck:		vid 20 °C 55,0000 mbar	10,7000 mbar vid 50 °C
	Densitet:		0,9200 g/cm3	
	Löslighet i / blandbarhet med			
	Vatten:		Ej bestämd.	
	Viskositet:			
	Dynamisk:		Ej bestämd.	
	Kinematisk:		Ej bestämd.	
	9.2 Annan information		Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet**
 - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- 64-17-5 etanol**
Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat)
Inhalativ, LC50/4h: 20000 mg/l (rat)
- 67-63-0 2-propanol**
Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: 30 mg/l (rat)
- 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**
Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat)
Inhalativ, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)
- 141-78-6 etylacetat**

(Fortsättning på sida 7)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 6)

Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)

123-86-4 butylacetat

Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50/4h: >21 mg/l (rat)

100-41-4 etylbenzen

Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

50-00-0 formaldehyd ...%

Oral, LD50: >200 mg/kg (rat)

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

Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- Frätande/irriterande på huden
- Ingen irritationsrisk.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Irriterande.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
- Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Irriterande
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
- Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömgivningar:**
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

S

(Fortsättning på sida 8)

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

• **14.1 UN-nummer**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **14.2 Officiell transportbenämning**

ADR 1263 FÄRG

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **14.3 Faroklass för transport**

ADR

Klass 3 Brandfarliga vätskor

Etikett

3



IMDG

Class 3 Brandfarliga vätskor

Label

3



IATA

Class 3 Brandfarliga vätskor

Label

3



• **14.4 Förpackningsgrupp**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

• **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

Kemler-tal: 33

EMS-nummer: F-E,S-E

• **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

• **Transport / ytterligare uppgifter:**

Not applicable.

Reducerade mängder (EQ): E2

Begränsade mängder (LQ) 5L

(Fortsättning på sida 9)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 8)

Transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod D/E
IMDG
Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) E2
• **UN "Model Regulation":**
UN 1263 FÄRG, 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.
- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
Villkor: 3, 40
- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**
- **Klass andel i %**
* III 49,70
II
I
- **Vattenförorening - riskklass:**
WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:**
Environment protection department.
- **Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 10)

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

4246303

Omarbetad: 02/07/2023
Datum för utskrift: 02/07/2023

Handelsnamn: TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Fortsättning från sida 9)

- 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Data ändrade gentemot föregående version