

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

JAGU 01: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- *Kaubanduslik nimetus:*
TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1
- Artikkel:
1T766010
- *1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata*
- Aine/preparaadi kasutamine
Kattematerjal
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- *Tootja/Tarnija:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Lähemat informatsiooni saab:*
Abteilung Produktsicherheit e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Hädaabitelefoni number:*
Notruf: +41 (0)44 251 51 51

JAGU 02: Ohtude identifitseerimine

- *2.1 Aine või segu klassifitseerimine*
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- *2.2 Märgistuselemendid*
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- Ohupiktogramm



GHS02 GHS07

- Tunnussõna
Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:
n-butyl acetate / propan-2-ol / ethyl acetate
- Ohulaused
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Hoiatuslaused
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

(Jätkub lehelt 2)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Jätkub lehel 1)

- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/ rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **2.3 Muud ohud**
 - Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
 - PBT:
Ei ole kohaldatav.
 - vPvB:
Ei ole kohaldatav.

JAGU 03: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- Kirjeldus:
Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.
- Ohtlikud koostisosad:

CAS number		%
64-17-5	Etanool EÜ number: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnordid.  Flam. Liq. 2 - H225	10,00- 25,00
67-63-0	propan-2-ol EÜ number: 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-Metoksü-1-metüületüülatsetaat EÜ number: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnordid.  Flam. Liq. 3 - H226	1,00- 5,00
141-78-6	ethyl acetate EÜ number: 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	n-butyl acetate EÜ number: 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	Fosforhape ... % EÜ number: 231-633-2 Reg. nr.: 01-2119485924-24	0,50- 1,00

(Jätkub lehelt 3)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

(Jätkub lehel 2)



Skin Corr. 1B - H314;

Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 %, Skin Irrit.

2; H315: 10 $\leq$ C < 25 %, Eye Irrit. 2; H319:

C $\geq$ 10 %

- **Lisainformatsioon:**
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

JAGU 04: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **Informatsioon arstidele:**
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

JAGU 05: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:**
Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletorjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 06: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
Gaasi eraldumisel või aine sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 3)

JAGU 07: Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Järgige emisiooni piire.
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Vältida lööke ja hõõrdumist.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Säilitada üksnes originaalanumates.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Eriksutus**
Täiendav oluline teave puudub.

JAGU 08: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

64-17-5 Etanool

TKOP

Lühiajaline väärtus	1900	mg/m3
	1000	ppm
Pikaajaline väärtus	1000	mg/m3
	500	ppm

67-63-0 propan-2-ol

TKOP

Lühiajaline väärtus	600	mg/m3
	250	ppm
Pikaajaline väärtus	350	mg/m3
	150	ppm

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat

TKOP

Lühiajaline väärtus	550	mg/m3
	100	ppm
Pikaajaline väärtus	275	mg/m3
	50	ppm

A, S

141-78-6 ethyl acetate

(Jätkub lehelt 5)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus **TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1**

(Jätkub lehel 4)

TKOP

Lühiajaline väärtus	1100	mg/m3
	300	ppm
Pikaajaline väärtus	500	mg/m3
	150	ppm

7664-38-2 **Fosforhape ... %**

TKOP

Lühiajaline väärtus	2	mg/m3
Pikaajaline väärtus	1	mg/m3

- **Lisainformatsioon:**
Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Mitte süüa või juua töötamise ajal.
Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.
- **Hingamisteede kaitse:** Soovitav sobiv hingamisteede kaitsevahend.
- **Käte kaitsmine:** Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
Mitteläbilaskvad kindad
- **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

JAGU 09: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:	Vedelik
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik Iseloomulik
Lõhnalävi:	Pole määratud.

Oleku muutus

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: **>= 78 °C**

Leekpunkt: **>= 13 °C**

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur: 425 °C

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

Isesüttimistemperatuur: Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus **TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1**

(Jätkub lehel 5)

Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.				
Plahvatuse piirväärtused:					
Alumine:	1 Vol %				
Ülemine:	15 Vol %				
Aururõhk:	juure	20 °C	10,7000 mbar	juure	50 °C
	55,0000 mbar				
Tihedus:	0,9200 g/cm3				
Lahustatavus / Segunemine					
Vesi:	Pole määratud.				
Viskoossus:					
.	Pole määratud.				
.	Pole määratud.				
9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.				

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
 - 64-17-5 Etanool**
Suuliselt, LD50: 7060 mg/kg (rat)
Sissehingamisel, LC50/4h: 20000 mg/l (rat)
 - 67-63-0 propan-2-ol**
Suuliselt, LD50: 5045 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel, LC50/4h: 30 mg/l (rat)
 - 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**
Suuliselt, LD50: 8532 mg/kg (rat)
Sissehingamisel, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)
 - 141-78-6 ethyl acetate**
Suuliselt, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
 - 123-86-4 n-butyl acetate**
Suuliselt, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
 - 100-41-4 Etüülbenseen**
Suuliselt, LD50: 3500 mg/kg (rat)

(Jätkub lehelt 7)

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023

Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus		TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1	(Jätkub lehel 7)
ADR	1263 VÄRV		
IMDG	PAINT		
IATA	PAINT		
• 14.3 Transpordi ohuklass(id)			
ADR			
klass	3 Süttimisohtlikud vedelikud.		
Ohtlikkumärke	3		
IMDG			
Class	3 Süttimisohtlikud vedelikud.		
Label	3		
IATA			
Class	3 Süttimisohtlikud vedelikud.		
Label	3		
• 14.4 Pakendi rühm			
ADR	II		
IMDG	II		
IATA	II		
• 14.5 Keskkonnaohud:			
Ei ole kohaldatav.			
• 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.			
Ohtlikkuskood (Kemler):	33		
EMS Number:	F-E,S-E		
• 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga			
Ei ole kohaldatav.			
• Transport/Lisainformatsioon:			
Ei ole kohaldatav.			
Vabastatud koguses (EQ):	E2		
Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L		
Veo kategooria	2		
Tunneli piirangu kood:	D/E		
IMDG			
Limited quantities (LQ)	5L		
Excepted quantities (EQ)	E2		
• UN "Model Regulation":			

4263202

Ülevaadatud : 02/07/2023
Trükkimiskuupäev : 02/07/2023

Kaubanduslik nimetus	TEKNOCOAT 1687-58 CLEAR E1
UN 1263 VÄRV, 3, II	(Jätkub lehel 8)

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Arvite ja segude kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EL) 2019/1148
- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA
Piirangu tingimused: 3, 40
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- Tehnilised juhised (õhk):
- Klass Osa %
III 49,70
II
I
- Veeohu klass:
Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**
Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

JAGU 16: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
- **MSDS-d väljastav amet:**
Environment protection department.
- **Lühendid ja akronüümid:**
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.