

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-07-07

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Teijocleaner T-32 KS**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Rengöringsmedel **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad** Producent

**Företag**

Industrikemiproduktion i  
Viared AB

Ödesgårdsgatan 3

504 94 Borås

Charlotte Stigen Låstberg

0761 686297

[Charlotte@ikpab.se](mailto:Charlotte@ikpab.se)

**Kontaktperson**

**Telefon**

**E-post**

**Distributör**

**Företag**

Teijo AB

Dagvindsgatan 10

652 21 Karlstad

054-69 19 90 / 054-85 00 79

info@teijo.se

**Telefon**

**E-post**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering enligt 1272/2008

Irriterande på huden (Kategori 2)

Irriterar ögonen (Kategori 2)



### 2.2 Märkningsuppgifter Märkningsuppgifter enligt 1272/2008 Faropiktogram

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315

Irriterar huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### 2.3 Andra faror

Ej relevant.

# AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vätskeformig blandning.

## 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>ETANOLAMINBORAT</b>		
CAS nr 68425-67-2 EG nr 270-367-1	-	5 - 15%
<b>OKTANSYRA, MONOETANOLAMINSALT</b>		
CAS nr 28098-03-5 EG nr 248-838-8	Eye Irrit 2; H319	1 - 5%
<b>ALKOHOLER, C10-12, ETOXILERADE, PROPOXYLERADE</b>		
CAS nr 68154-97-2	-	1 - 5%
<b>MONOETANOLAMIN</b>		
CAS nr 141-43-5 EG nr 205-483-3 Index nr 603-030-00-8	Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Acute Tox <i>4vapour</i> , Skin Corr 1B; H312, H302, H332, H314	1 - 2%
<b>BENSOTRIAZOL</b>		
CAS nr 95-14-7 EG nr 202-394-1	Acute Tox <i>4oral</i> , Eye Irrit 2, Aquatic Chronic 3; H302, H319, H412	< 1%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b  
Innehåll enligt förordning (EG) 648/2004:

<5% nonjoniska tensider

<5% fosfater.

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

### Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten.

Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen. Hudirritation kan förekomma.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

# AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Sörj för god ventilation.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras svalt, i slutna förpackning.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

**MONOETANOLAMIN Nivågränsvärde 3 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 6 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>**

#### **Ann. H**

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd lämpligt andningsskydd vid uppkomst av ångor/aerosoler, t.ex. EN 143 eller 149, Typ P2 eller FFP2.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska
	Färg: Ej angivet
b) Lukt	Ej tillämpligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ca, 9,3
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

## 10.5 Oförenliga material

Ej angivet

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet

# AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna Allmän eller ospecifik toxicitet

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

### **Hälsoskadlighet**

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Cancerframkallande egenskaper**

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för denna produkt.

### **CMR-effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Sensibilisering**

Inga överkänslighetsreaktioner har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### **Frätande och irriterande effekter**

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Kan ge upphov till hudirritation.

### **Synergism och antagonism**

Ingen information finns tillgänglig.

### **Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Påverkan på människans mikroflora**

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

### **Relevanta toxikologiska egenskaper**

#### **MONOETANOLAMIN**

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 1025 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h = 1720 mg/kg

#### **BENSOTRIAZOL**

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 10000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h 560 - 909 mg/kg

## **AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1 Toxicitet MONOETANOLAMIN**

LC50 regnbåglax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 150 mg/L

EC10 Bakterier 17h = 87 mg/l

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 329 mg/l

EC50 Alger 72 h = 15 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h 120 - 140 mg/L

#### **BENSOTRIAZOL**

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h 91 - 141 mg/l

LC50 Fisk 96h > 100 mg/l

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt gällande föreskrifter, men innehåller miljöfarliga ämnen i halter under gränsvärden för märkning.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004/EG.

Naturligt biologiskt nedbrytbar enligt OECD:s riktlinjer.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända effekter eller faror.

## **AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter eller kontakta leverantören för vidare information.

Förhindra utsläpp i avlopp.

#### **Återvinning av produkten**

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshandling.

Väl rengjorda kompletta förpackningar kan returneras till leverantören.

#### **Transport av avfallet**

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### **14.1 UN-nummer**

Ej klassat som farligt gods

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ej tillämpligt.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### **16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen**

#### **Revisioner av detta dokument**

Detta är första versionen.

### **16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3**

Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Acute Tox 4vapour	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

#### **Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2 Skin Irrit 2**

En eller flera kriterier 1-3 för hudirritation föreligger

#### **Eye Irrit 2**

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 1$  och/eller
- irit  $\geq 1$ , och/eller

- konjunktival rodnad  $\geq 2$  och/eller - konjunktivalt ödem (kemos)  $\geq 2$  beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

#### **Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14**

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg RID

Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

#### **16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Datakällor**

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-07-07.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### **Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad**

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

#### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser Fulltext för faroangivelser enligt**

##### **GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H302 Skadligt vid förtäring
- H332 Skadligt vid inandning
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

##### **Övrig relevant information Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.