

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CyA-Test**
- **Artikkelnummer:** 00511371, 511370BT, 511371BT, 00511379BT
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
E-post: sds@lovibond.com
Avdeling for produktsikkerhet
- **1.4 Nødtelefonnummer**
+47 2103 4452
Språk: Engelsk og Norsk

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS08 Helsefare

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
melamine
- **Faresetninger**
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test


(fortsatt fra side 1)

P405 Oppbevares innelåst.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.* **Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Stoffblandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av organiske og uorganiske forbindelser· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 108-78-1 EINECS: 203-615-4 EF-nummer: 613-345-00-2	melamine	 Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373	5-<10%
---	----------	--	--------

· **SVHC**

CAS: 108-78-1	melamine
---------------	----------

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.* **Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.· **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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.· **Etter svelging:**

Skylle munnen og drikk rikelig med vann.

Oppsøk lege.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

ved innånding:

slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær

ved svelging:

generelt ubehag

Tørst

Kvalme

brekninger

magesmerter

diaré

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukkingsmidler**· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

brennbar

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

Svoveloksyder (SOx)

Klorvannstoff (HC1)

Nitrose gasser

nitrogenoksider (NOx)

Ammoniakk

Fosforoksider (PxOx)

Dikaliumoksid

Cyanvannstoff (blåsyre HCN)

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test

(fortsatt fra side 2)

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjon

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå kontakt med stoffet.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd til nødhjelpspersonell: Verneutstyr: se avsnitt 8**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Råd om trygg håndtering:** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.**Hygienetiltak:**

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot lyspåvirkning.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Produktet er hygroskopisk.

Anbefalt lagertemperatur: 20°C +/- 5°C**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak:**

Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test

(fortsatt fra side 3)

Se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.
- **Vern av øyne/ansikt**
Vernebrille
brukes mot virkningen av damp/støv
Bruk vernebriller som er testet og godkjent i henhold til offentlige standarder som EN 166.
- **Håndvern**
Beskyttelseshansker
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,11$ mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Andre beskyttelsestiltak (kroppsbeskyttelse)::** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **Åndedrettsvern** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P3
- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Form:** Tabletter
- **Farge** Hvit
- **Lukt** Uten lukt
- **Luktterskel:** Ikke brukbar.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Antennelighet** brennbar
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
- **Nedre og øvre eksplisjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke brukbar.
- **Øvre** Ikke brukbar.
- **Flammepunkt** Ikke anvendelig (solid).
- **Selvantennelsestemperatur** Ikke anvendelig (solid).
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20°C** 6
- **Kinematisk viskositet** Ikke anvendelig (solid).
- **Løselighet**
- **vann:** Løslig.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke aktuelt (blanding).
- **Damptrykk** Ikke brukbar.
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20°C:** 1,38 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **relativ dampitetthet** Ikke anvendelig (solid).
- **Partikkelegenskaper** Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

- **Informasjon om fysiske fareklasser**
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Andre sikkerhetskjennetegn**
- **Oksidasjonsegenskaper:** ingen
- **Ytterligere informasjoner**
- **Andel faste stoffer:** 100 %

NO
(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
Utvikling av varme.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Sterk oppvarming (nedbrytning)
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** se avsnitt 5

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 108-78-1 melamine

Oral	LD50	3161 mg/kg (rotte) (Registrant, ECHA)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (kanin) (Registrant, ECHA)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**
Den viktigste inntaksveien for melamin i arbeidsområder er via luftveiene. På grunn av det ekstremt lave damptrykket og den lave løseligheten i vann, er eksponering under industrielle forhold verken relevant for damp eller flytende aerosoler, men kun for støv. [GESTIS]
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **Øvrig informasjon:**
I følge den informasjonen som er tilgjengelig for oss, er de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene til stoffene nevnt i kapittel 3 ikke grundig undersøkt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

CAS: 108-78-1 melamine

LC50 >500 mg/l/48h (Leuciscus idus)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
Avhengig av konsentrasjonen kan fosforforbindelser og eller nitrogenforbindelser bidra til eutrofiering av vannreservoarer. Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test

(fortsatt fra side 5)

- **Vannfare:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Europeiske avfallslisten**

16 05 06*	laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
-----------	--

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klasse** bortfaller

- **14.4 Emballasjegruppe:**

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

- **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- **Forordning nr. (EU) 2019/1148** ikke regulert

- **EU-forordning nr. 649/2012**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **EF-forordning nr. 1334/2000 om en fellesskapsordning for kontroll med eksport av produkter og teknologi med dobbelt anvendelse**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.09.2023

Versjon 25 (erstatte versjon 24)

revidert den: 29.09.2023

Handelsnavn: CyA-Test

(fortsatt fra side 6)

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** se punkt 3 SVHC
- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
 Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer (94/33/EC).
 Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst (92/85/EEC).
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** 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.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring
- **Relevante satser**
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Forkortelser og akronymer:**
 STOT: spesifikk målorgantoksisitet
 SE: enkelteksponering
 RE: gjentatt eksponering
 EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon
 IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon
 NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon
 ADR: Accord relatif au transport international 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
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
- **Kilder**
 Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
 GESTIS - Stoffdatenbank (stoffdatabase, Tyskland)
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**