



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

1.1. Produktidentifikator

GLD-Stift

Andre handelsnavn

GLD-PEN, STYLO GLD, ROTULADOR GLD, GLD-SVINCNIK, GLD-REINIGER, CANETA GLD

CAS-nr.: 107-98-2
Index-nr.: 603-064-00-3
EF-nr.: 203-539-1

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Løsemiddel/Tynner

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap: LEDERZENTRUM GmbH
Gate: Raiffeisenstraße 1
Sted: D-37124 Rosdorf (Germany)
Telefon: +49 (0)551- 770730 Telefax: +49 (0)551- 7707322
E-post: info@lederzentrum.de
Utsteder: Karin Oberdiek Telefon: + 49 (0) 551 770730
E-post: ko@lederzentrum.de
Internet: www.lederzentrum.de
Opplysningsgivende område: +49 (0)551 - 770 730

Leverandør

Selskap: CAR SPA AS
Gate: Konows Gate 67b
Sted: N-0196 Oslo
Telefon: 0047 928 432 28/22221311
Internet: www.car-spa.no

1.4. Nødtelefon: 0049 (0) 551 770 730 Mo.-Fr. 08:00 am - 03:00 pm CET/MEZ

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

R-setninger:
Brannfarlig.
Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fareutsagn:
Brennbar væske og damp.
Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

2.2. Merkelementer

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

1-metoksy-2-propanol

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:

GHS02-GHS07



Fareutsagn

H226

Brennbar væske og damp.

Forsiktighetsutsagn

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P403+P233

Oppbevar på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

P501

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
203-539-1	1-metoksy-2-propanol	95 - < 100 %
107-98-2	R10-67	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
216-455-5	2-metoksypropanol	< 1 %
1589-47-5	Repr. Cat. 2, Xi - irriterende R10-61-37/38-41	
603-106-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 1B, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H226 H360D *** H335 H315 H318	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Bytt tilsølt bekledning. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skylle munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Det er nødvendig med behandling hos lege

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO₂), Skum, Slokningspulver.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
107-98-2	1-Metoksy-2-propanol	50	180		Gjennomsnittsv.	
1589-47-5	2-Metyloksy-1-propanol	20	75		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll



Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende
Farge: hvitaktig

pH (ved 20 °C):

Testnorm

4

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: -97 °C
Startkokepunkt og kokeområde: 120,3 °C
Flammepunkt: 35 °C

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig



Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkingsdato: 11.07.2016

Side 5 av 9

gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,5 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	13,7 vol. %
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk: (ved 20 °C)	13 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,92 g/cm ³
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	-0,437
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	1,9 mPa·s
Relativ Damp tetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	99,60 %

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget
---------------------	---------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brennbar, Antennelsesfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Metode	Dose	Arter	Kilde
107-98-2	1-metoksy-2-propanol				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	IUCLID
	dermal	LD50	11000 mg/kg	Kaniner	

Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Opplysninger om stoffet: egenskaper som er farlige for helsen, Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen, Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
107-98-2	1-metoksy-2-propanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	4600 - 10000	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akutt algetoksisitet	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
107-98-2	1-metoksy-2-propanol	-0,437

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 3092
14.2. Forsendelsesnavn:	1-METOXY-2-PROPANOL
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	LQ7
Fare-nummer:	30

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E1
: 3
: D/E

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 3092
14.2. Forsendelsesnavn:	1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3



Begrenset mengde (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-D

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Spesialforskrifterregnear: -

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.:	UN 3092
14.2. Forsendelsesnavn:	1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: III

Etiketter: 3



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 309

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 310

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E1

: Y309

220 L

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Advarsel: Brennbar væske.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): 100 % (920 g/l)

2004/42/EF (VOC): 100 % (920 g/l)

Ytterlinge henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%



Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkingsdato: 11.07.2016

Side 9 av 9

LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

10	Brannfarlig.
37/38	Irriterer luftveiene og huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.
61	Kan gi fosterskader.
67	Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brennbar væske og damp.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H360D	Kan skade det ufødte barnet.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.