

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, Artikkel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Salgsnavn: Colle MSA 1100**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/stoffblandingen:** Midlertidig lim for tekstiler
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
MADEIRA GARNFABRIK
ZINKMATTENSTRASSE 38
D79108 FREIBURG Tyskland
- **Tel:** +49(0)761 - 5 10 40-0
Fax: +49(0)761 - 50 01 01 / 50 84 56
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
Frankrike (ORFILA 24t/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59
Irland - Tel : 00 353 1 8092568 - 00 353 1 8379964 (24t/24)
Storbritannia : +44 (0)-870-190-6777 (CARECHEM24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

- **Forordning (EF) nr. 1272/2008:**



GHS02

Aerosoler Kat. 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis den varmes.

- **Klassifisering i henhold til Direktiv 67/548/EEC eller Direktiv 1999/45/EC:**



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

- **Informasjon om fare for personer og miljø:**

Produktet må merkes i den siste gyldige versjonen i henhold til beregningsprosedyren i "General Classification guideline for preparations of the EU".

Fare! Trykkbeholder.

- **Klassifiserings-system:**

Klassifiseringen er i henhold til siste versjon EU-lister, og utvidet med firma og litteratur data.

- **2.2 Merkingselementer**

- **Merking forordning (EC) nr 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP forordningen.

- **Farepiktogram**



GHS02

- **Signalord** Fare

- **Faresetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

- **Forsiktighetsutsagn**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

(Forts. Side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100
















(Forts. fra side 1)

- **Tilleggsinformasjon:**
Trykkbeholder: beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materialer. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultat av PBT og vPvB evaluering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding; bestående av følgende bestanddeler.

- **Farlige bestanddeler:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Index number: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethyl ether  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS 200-827-9 Index number: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2.5-10%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 RTECS: PA 8750000	dimethoxymethane F R11  Flam. Liq. 2, H225	2.5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Index number: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	isobutan F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	≤2.5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Index number: 601-006-00-1 RTECS: EK 4430000 Reg.nr.: 01-2119475602-38	isopentane  Xn R65;  F+ R12;  N R51/53 R66-67  Flam. Liq. 1, H224;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	≤1%

- **Tilleggsinformasjon:** For forklaring av forkortelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Ved betydelig innånding:** Skaff frisk luft; konsulter en lege ved irritasjon av luftveiene.
- **Ved hudkontakt:** Normalt vil ikke dette produktet gi irritasjoner på hud.
- **Ved øyekontakt:** Hold øyet åpent og skyl det i mange minutter under rennende vann.
- **Ved svelging:** Dersom symptomene er vedvarende ta kontakt med lege.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**
Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.

(Forts. side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, Artikel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**
Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Brannslukningsmidler:**
CO₂, pulver eller vannpåsprøyting. Bekjemp større branner med vannpåsprøyting eller alkohol-resistent skum.
- **Av sikkerhetsgrunner uegnet brannslukningsutstyr:** Vann med fullt trykk.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Beskyttelsesutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:**
Bruk personlig verneutstyr. Hold personer uten verneutstyr vekk fra området.
- **6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:** Forhindre utslipp til kloakk, grunn eller vassdrag.
- **6.3 Metoder for opprydding og rengjøring:** Sørg for god ventilasjon.
- **6.4 Referanse til andre avsnitt :**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for avfallsbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**
Hold beholderen tett forseglet.
Holdes vekk fra varme og direkte sollys.
Åpne og håndter beholderen med forsiktighet.
- **Informasjon om brann og eksplosjonsbeskyttelse:**



Hold borte fra antennelsekilder – Røyking forbudt.

- Vern mot statisk elektrisitet.
Beholder med trykk: hold den vekk fra sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50°C, d.v.s. elektrisk lys. Ikke punkter eller brenn beholderen, selv etter bruk..
Spray ikke direkte mot åpen flamme eller glødende materiale.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter.**
- **Lagring:**
- **Krav til lagringsområde og beholdere:**
Lagres på et svalt sted.
Merk offisielle krav til lagring av pakker med trykkbeholdere.
- **Informasjon om lagring i et felles lager:** Ikke relevant.
- **Ytterligere informasjon om lagerforhold:**
Hold beholderen tett forseglet..
Ikke tett beholderen.
Lagres på et svalt, tørt sted.
Hold den borte fra varme og direkte sollys..
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) :** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig..

NO

(Forts. side 4)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, Artikkel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 3)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

· **Tilleggsinformasjon om design av teknisk utstyr:** Ingen videre data; se seksjon 7.

· 8.1 Kontrollparameter

· **Ingredienser med grenseverdier som krever overvåkning på arbeidsplassen:**

115-10-6 dimethyl ether (25-50%)

WEL (Storbritannia)	Korttidsverdi: 958 mg/m ³ , 500 ppm Langtidsverdi: 766 mg/m ³ , 400 ppm
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
MAK (Sveits)	Langtidsverdi: 1910 mg/m ³ , 1000 ppm

109-87-5 dimethoxymethane (2.5-10%)

WEL (Storbritannia)	Korttidsverdi: 3950 mg/m ³ , 1250 ppm Langtidsverdi: 3160 mg/m ³ , 1000 ppm
MAK (Sveits)	Korttidsverdi: 6200 mg/m ³ , 2000 ppm Langtidsverdi: 3100 mg/m ³ , 1000 ppm SSc;

· **Tilleggsinformasjon:**

De nyeste gjeldende listene er brukt som grunnlag for utforming av dette dokumentet.

8.2 Eksponeringskontroll

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før pause og når arbeidet er ferdig.

· **Åndedrettsvern:** Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

· **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet / stoffet / preparatet.

Hanskemateriale :

Valg av passende hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av ytterligere kvalitetsmerker som kan variere fra produsent til produsent. Siden produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskematerialets motstand beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Eye protection:



Tette briller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Utseende:**

Form: Aerosol
Farge: I henhold til produktspesifikasjon

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Luktgrense:** Ikke anvendelig.

· **pH-verdi:** Ikke anvendelig.

· **Endring i tilstand**

Smeltepunkt/semelteområde: Ikke anvendelig.
Kokepunkt/kokeområde: -24 °C

· **Flammepunkt:** -42 °C

· **Antennelighet (solid, gaseous):** Ikke anvendelig.

(Forts. side 5)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, Artikkel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 4)

· Antennelse-temperatur:	235 °C
· Nedbrytning-temperatur:	Ikke anvendelig.
· Selvantennning:	Produktet er ikke selvantennende.
· Ekspløsjonsfare:	Ikke anvendelig.
· Eksposj.grense:	
· Under:	3.0 Vol %
· Over:	18.6 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	5200 hPa
· Tetthet:	Ikke oppdaget.
· Relativ tetthet :	Ikke oppdaget.
· Damp-tetthet :	Ikke oppdaget.
· Damp rate :	Ikke anvendelig.
· S · Løselighet i / blandbarhet med vann:	· Ikke blandbar eller vanskelig å blande..
· Segregeringskoeffisient (n-oktanol / vann):	Ikke oppdaget.
· Viskositet:	
· Dynamisk:	Ikke oppdaget.
· Kinematisk:	Ikke oppdaget.
· 9.2 Annen informasjon:	Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **0.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / forhold som må unngås:** Ingen spaltning hvis brukt i henhold til spesifikasjoner
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Ingen kjente farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:** Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

· LD/LC50 verdier relevant for klassifisering:		
115-10-6 dimethyl ether		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
106-97-8 butane		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
109-87-5 dimethoxymethane		
Oral	LD50	5708 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritasjonseffekt:**
- **På hud:** Ingen irriterende effekt.
- **På øyene:** Ingen irriterende effekt.
- **Sensitivitet:** Ingen sensitiv effekt kjent

NO

(Forts. side 6)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, Artikel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 5)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Aquatic toxicity:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringspotensial:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- **Tilleggsinformasjon økologi:**
- **Generelle notater:**
Vannfareklasse 1 (tysk forskrift) (Selvvurdering): svakt farlig for vann.
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder det komme til grunnvann, vannløp eller kloakksystem.
- **12.5 Resultater of PBT og vPvB evaluering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Ondre skadevirkninger:** Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Avfallsbehandling



- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling :**



Må ikke leveres sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet komme i avløpsystemet.

- **Uren emballasje:**
- **Anbefaling:** Avhending må skje i henhold til offisielle reguleringer.

AVSNITT 14: Transport informasjon

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 UN-Number | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 UN riktig forsendelsenavn | |
| · ADR | UN1950 AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Transport fareklasse(r) | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klasse | 2 5F Gases. |
| · Merking | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Klasse | 2.1 |
| · Merke | 2.1 |

(Forts. side 7)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til 1907/2006/EC, Artikkel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 6)

· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	Ikke klassifisert som farlig for transport
· 14.5 Miljøfarer: · Marin forurensning:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farekode (Kemler): · EMS Nummer:	Advarsel: gasser. - F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-regelverket	ikke anvendel.
· Transport/tilleggsinformasjon:	
· ADR · Begrenset kvantum (LQ) · Akseptert kvantum (EQ)	1L Kode: E0 Ikke tillatt som unntatt mengde
· Transport kategori · Tunnel restriksjonskode	2 D
· IMDG · Begrenset kvantum (LQ) · Akseptert kvantum (EQ)	1L Code: E0 Ikke tillatt som unntatt mengde
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLS, 2.1

AVSNITT 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- 15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.
Ingen videre relevant informasjon tilgjengelig.
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemikaliesikkerhetsbedømmelse har ikke blitt utført.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på vår kunnskap i dag. Den utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noen kontraktmessig rettsforhold.

· Relevant phrases

- H220 Ekstremt brennbar gass.
- H224 Ekstremt brennbar væske og damp.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved varme
- H304 Kan bli fatal om det svelges og kommer i luftveiene.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig for organismer i vann med langvarige effekter.
- R11 Meget brannfarlig
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R51/53 Giftig for organismer i vann, kan forårsake langsiktige uheldige effekter i vannmiljø.
- R65 Skadelig; kan føre til lungeskade om stoffet blir svelget.
- R66 Gjentakende eksponering kan føre til tørr/sprukken hud.
- R67 Damp kan føre til dødsighet og svimmelhet.

· 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Forts. side 8)

Sikkerhetsdatablad
I henhold til 1907/2006/EC, Artikkel 31

Print dato 22.05.2015

Versjon nummer 1

Revisjon: 22.05.2015

Salgsnavn: Colle MSA 1100

(Forts. fra side 7)

*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**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas**Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

NO