

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

VITACOLL

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| Virksomhed: | VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG | |
| Postboks: | 1338 | |
| | 79704 Bad Säckingen | |
| Telefon: | +49(0)7761-562-0 | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail: | info@vita-zahnfabrik.com | |
| Internet: | www.vita-zahnfabrik.com | |
| 1.4. Nødtelefon: | +49-(0)761-19240 | |

Andre informationer

medical device

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2
 Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
 Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Risikosætninger:
 Meget brandfarlig væske og damp.
 Forårsager hudirritation.
 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methylmethacrylat
 butanon; ethylmethylketon

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

| | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 2 af 9

| | |
|------|---|
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|----------------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P235 | Opbevares køligt. |
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|---------|---|-------------|
| | EF-nr. Indeksnr. REACH-nr. | |
| | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| 80-62-6 | methylmethacrylat | 45 - < 50 % |
| | 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | 45 - < 50 % |
| | 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 4 af 9

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|---------|-------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 78-93-3 | Butanon | 50 | 145 | | Gennemsnit 8 h | |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat | 25 | 102 | | Gennemsnit 8 h | |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCL Butoject Butylkautsjuk Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 60 min

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Teknisk ventilation af arbejdspladsen Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|----------------|---------------|
| Tilstandsform: | flydende | |
| Farve: | farveløs | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| pH-værdien: | | ikke oplyst |
| Tilstand-ændringer | | |
| Smeltepunkt: | | ikke oplyst |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | 79 °C |
| Flammepunkt: | | < -5 °C |
| Antændelighed | | |
| fast stof: | | ikke relevant |
| gas: | | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | 1,8 vol. % |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | 12,5 vol. % |

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 5 af 9

Antændelsestemperatur: 430 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke oplyst

Oxidierende egenskaber

Ikke brandnærende.

Damptryk: <=1100 hPa
(ved 50 °C)

Relativ massefylde: 0,87200 g/cm³

Vandopløselighed: Nej

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient: ikke oplyst

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof: 0,0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 6 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|---------|---------------------------|---------------------|-------|-------|--------|
| | Eksponeringsvej | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 80-62-6 | methymethacrylat | | | | |
| | dermal | LD50 >5000 mg/kg | | | |
| 78-93-3 | butanon; ethylmethylketon | | | | |
| | dermal | LD50 5000 mg/kg | | | |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (methymethacrylat)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (methymethacrylat)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (butanon; ethylmethylketon)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL


Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP


Side 7 af 9

PUNKT 14: Transportoplysninger


Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat; butanon; ethylmethylketon) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |
| |  |
| Klassifikationskode: | F1 |
| Særlige bestemmelser: | 274 601 640D |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E2 |
| Befordringskategori: | 2 |
| Fare-nr.: | 33 |
| Tunnelrestriktionskode: | D/E |

Indenrigsskibstransport (ADN)

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat; butanon; ethylmethylketon) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |
| |  |
| Klassifikationskode: | F1 |
| Særlige bestemmelser: | 274 601 640D |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E2 |

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |
| |  |
| Særlige bestemmelser: | 274 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L |
| Fritstillet mængde: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 8 af 9

| | |
|---|--|
| 14.1. FN-nummer: | UN 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | II |
| Faresedler: | 3 |



| | |
|---------------------------------------|------|
| Særlige bestemmelser: | A3 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Fritstillet mængde: | E2 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 353 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 5 L |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 364 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 60 L |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlig væske.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National regulativ information

| | |
|--|--|
| Beskæftigelsesbegrænsning: | lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). |
| Vandforurenende-klasse (D): | 1 - Svagt vandforurenende |
| Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering: | Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner. |
| MAL: | 5-5 i. lavtkogende væsker |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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%

LD50: Lethal dose, 50%

Sikkerhedsdatablad

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

VITACOLL

Revideret dato: 26.01.2017

Katalog-nr.: 040-CLP

Side 9 af 9

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)