

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 1 av 7

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold

**Andre handelsnavn**

inneholdt i:

1956 1000 die:master Set gold/silver

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Enkomponentslakk

**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjon.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: Renfert GmbH  
Gate: Untere Giesswiesen 2  
Sted: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-post: info@renfert.com  
Utsteder: Frau Andris  
E-post: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4. Nødtelefonnummer: (+47) 22 59 13 00****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

butanon  
pentan-3-on  
n-butylacetat

**Signalord:**

Fare

**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsutsagn**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av damp.  
P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml****Signalord:**

Fare

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 2 av 7

Piktogrammer:

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristikk  
Enkomponentslakk

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.  | Stoffnavn     | EF-nr.   | Index-nr.    | REACH-nr.        | Innhold   |
|----------|---------------|--|--------------|------------------|-----------|
|          |               | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                               |              |                  |           |
| 78-93-3  | butanon       |  |              |                  | 30 - 55 % |
|          |               | 201-159-0  | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |           |
|          |               | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                 |              |                  |           |
| 96-22-0  | pentan-3-on   |  |              |                  | 5 - 35 %  |
|          |               | 202-490-3  | 606-006-00-5 | 01-2119531111-60 |           |
|          |               | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H319 H335 H336 EUH066 |              |                  |           |
| 123-86-4 | n-butylacetat |  |              |                  | 5 - 20 %  |
|          |               | 204-658-1  | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |           |
|          |               | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                    |              |                  |           |

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.  
Søk legehjelp ved ubehag.

**Ved innånding**

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**Ved hudkontakt**

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

Følgende symptomer kan opptre: Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Slukningspulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), alkoholbestandig skum, Vannsprutestråle**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.  
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 3 av 7

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.  
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlig verneutstyr.  
Fjern tenningskilder.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

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

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Unngå innånding av damp.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

**Ytterligere råd**

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.  | Stoffnavn      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|----------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 78-93-3  | Metyletylketon | 75  | 220               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 123-86-4 | n-Butylacetat  | 50  | 241               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|          |                | 150 | 723               |                       | Korttidsverdi   |       |
| 96-22-0  | Pentan-3-on    | 100 | 350               |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 4 av 7

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

**Beskyttelse og hygieniltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Benytt øyevern/ansiktsvern.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Penetrasjonstid  $\geq$  60 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

**Åndedrettsvern**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

**Begrensning og overvåking av miljøsponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Tilstandsform: | Flytende                      |
| Farge:         | varierende, avhengig av farge |
| Lukt:          | karakteristisk                |

|  | Testnorm                      |
|--|-------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | ikke bestemt                  |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | 79 °C                         |
| Antennelighet:                                     | ikke anvendelig               |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                          | 1,2 vol. %                    |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                           | 11,5 vol. %                   |
| Flammepunkt:                                       | < 0 °C DIN 51755 (cc)         |
| Autooksidasjonstemperatur:                         | 370 °C                        |
| Spaltningstemperatur:                              | ikke bestemt                  |
| pH-verdi:  | ikke anvendelig               |
| Kinematisk viskositet:                             | ikke bestemt                  |
| Vannløselighet:                                    | Ikke mulig å blande           |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | ikke bestemt                  |
| Damptrykk:<br>(ved 20 °C)                          | 105 hPa                       |
| Tetthet (ved 20 °C):                               | 0,80 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke eksplosiv.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Andre opplysninger**

Ingen ytterligere, relevante informasjonen tilgjengelige.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

**10.4. Forhold som skal unngås**

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

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjonen.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 5 av 7

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (pentan-3-on)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (butanon; pentan-3-on)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn   | Log Pow |
|---------|-------------|---------|
| 96-22-0 | pentan-3-on | 0,82    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Produktet ble ikke kontrollert. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV

(EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 6 av 7

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FARBE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** PAINT  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Havforurensende stoff: no

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** PAINT  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ytterligere opplysninger: se avsnitt 6, 7, 8

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

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2004/42/EF (VOC): 1956-0400: 82,3% / 1956-0500: 74,1%

**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).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

**Andre opplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**die:master 1956 0400 silver, 1956 0500 gold**

Revisjonsdato: 10.05.2023

Produktkode: 19560x00

Side 7 av 7

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: ikke anvendelig  
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants  
: ikke anvendelig  
Forordning (EF) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og Rådet om eksport og import av farlige kjemikalier: ikke anvendelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Abs. 2, 9, 12, 16 \* Data endret fra forrige versjon.

**Forkortelser og akronymer**

PBT: persistent, bioakkumulerende og giftig

vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Anslått verdi for akutt giftighet

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering     | Innordningsmetode       |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På grunnlag av testdata |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode        |
| STOT SE 3; H335    | Beregningsmetode        |
| STOT SE 3; H336    | Beregningsmetode        |

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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. Bare for yrkesforbrukere.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)