

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

die:master thinner 1956 0700

**Ytterligare Handelsnamn**

ingår i:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

1957 1000 die:master Set ivory

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

die:master förtunnare

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Renfert GmbH

Gatuadress: Untere Giesswiesen 2

Stad: D-78247 Hilzingen

Telefon: +49 7731 8208-0

Telefax: +49 7731 8208-70

E-post: info@renfert.com

Kontaktperson: Frau Andris

E-post: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfert.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Gifftinformationcentralen: 08-33 12 31 / Nödnummer: 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

butanon

pentan-3-on

n-butylacetat

**Signalord:** Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 2 av 9

## Piktogram:



## Faroangivelser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## Särskild märkning av vissa blandningar

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Lösningsmedel/Förtunningsmedel

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
78-93-3	butanon			50 - 70 %
	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			20 - 40%
	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 - 15%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Vid inandning**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 3 av 9

**Vid hudkontakt**

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

**Vid ögonkontakt**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid nedsväjning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda**

Följande symptom kan uppträda: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Bearbetningsångor kan irritera luftvägar, hud och ögon Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningspulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbeständigt skum, Vattenspraystråle

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 4 av 9

**Information om brand- och explosionsskydd**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**Övrig information**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information finns på vår webbplats: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	150	700		Vägledande KGV	
		100	500		NGV (8 h)	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Undvik inandning av ångor.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.  
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), Butylgummi  
Handskmaterialets tjocklek: 0,5 mm  
Genombrottsid: >= 60 min  
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

**Andningsskydd**

Sörj för god ventilation.  
I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 5 av 9

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: Vätska  
 Färg: färglös  
 Lukt: karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: inte tillämplig

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd  
 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 79 °C  
 Flampunkt: - 1,5 °C DIN 51755 (cc)

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig  
 Gas: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

ej explosivt.  
 Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Nedre Explosionsgränser: 1,2 vol. %  
 Övre Explosionsgränser: 11,5 vol. %  
 Tändtemperatur: 370 °C

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig  
 Gas: inte tillämplig  
 Sönderfallstemperatur: ej fastställd  
 Ångtryck: 105 hPa  
 (vid 20 °C)  
 Densitet (vid 20 °C): 0,7 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
 Vattenlöslighet: Ej blandbar  
 Fördelningskoefficient: ej fastställd  
 Viskositet, dynamisk: ej fastställd  
 Viskositet, kinematisk: ej fastställd  
 Ångdensitet: ej fastställd  
 Avdunstningshastighet: ej fastställd  
 Lösningssmedelhalt: 100%

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans: 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 6 av 9

Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (pentan-3-on)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (butanon; pentan-3-on)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
78-93-3	butanon			
	OECD 301D	98 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
96-22-0	pentan-3-on	0,82

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 7 av 9

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

070704 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	3



Marine pollutant: no

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 8 av 9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

3

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ytterligare uppgifter: se avsnitt 6, 7, 8

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3: Flüssige Stoffe oder Gemische, die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG)

2004/42/EG (VOC): 100 %

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**Ytterligare information**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: inte tillämplig

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar: inte tillämplig

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

: inte tillämplig

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Abs. 11, 12, 15, 16 \* Data har ändrats gentemot tidigare version

**Förkortningar och akronymer**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

EC50: half maximal effective concentration

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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Reviderad datum: 29.11.2020

Produktkod: 19560700

Sida 9 av 9

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

VOC: volatile organic compound(s)

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet. Endast för yrkesmässigt bruk.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*