

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 1 av 7

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

die:master red

**Ytterligare Handelsnamn**

ingår i:

1956 0800 die:master Set red

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

Enkomponent lacker

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

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

Leverantör: Renfert GmbH  
Gatuadress: Untere Giesswiesen 2  
Stad: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-post: info@renfert.com  
Kontaktperson: Frau Andris  
E-post: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4 Telefonnummer för**

Nödnummer: 112

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

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

butanon  
pentan-3-on  
n-butylacetat

**Signalord:**

Fara

**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 andas in ångor.  
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.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**2.3 Andra faror**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 2 av 7

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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

Enkomponent lacker

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
78-93-3	butanon	20 - 35 %		
	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 - 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			
13463-67-7	Titandioxid	3 - 10 %		
	236-675-5		01-2119489379-17	

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

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

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning**

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

**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 nedsvjning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 3 av 7

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.  
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

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

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****Annan information**

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 hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Information om brand- och explosionsskydd**

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

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

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

**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 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 4 av 7

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/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  $\geq$  60 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	röd	
Lukt:	karaktäristisk	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		79 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		1,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:		11,5 vol. %
Flampunkt:		- 4 °C
Självantändningstemperatur:		370 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		105 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,80 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

ej explosivt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Lösningssmedelhalt: &gt; 60 %

Halt av fast substans: &lt; 30 %

**Ytterligare information**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 5 av 7

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**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**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

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

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

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**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

**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 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 6 av 7

### 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

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

#### Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** FARBE  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** PAINT  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



Marine pollutant: no

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

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1263  
**14.2 Officiell transportbenämning:** PAINT  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 3



### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Övrig information: se avsnitt 6, 7, 8

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: c:a 67 - 69 %

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master red**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560200

Sida 7 av 7

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: c:a 650 g/l

**Övrig information**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG) nr 1005/2009: 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

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

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

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

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Eye Irrit: Ögonirritation  
STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten  
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)

**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.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 1 av 7

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

die:master thinner

**Ytterligare Handelsnamn**

ingår i:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

**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 säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	Renfert GmbH
Gatuadress:	Untere Giesswiesen 2
Stad:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-post:	info@renfert.com
Kontaktperson:	Frau Andris
E-post:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</b>	Nödnummer: 112

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335 H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

butanon

pentan-3-on

**Signalord:**

Fara

**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 andas in ångor.

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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 2 av 7

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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

Lösningsmedel/Förtunningsmedel

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
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 avsnitt 16.

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

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning**

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

**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 nedsvjning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas 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 fördröjda**

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**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.  
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 3 av 7

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

- 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****Annan information**

- 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 hud, ögon och kläder.
- Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Information om brand- och explosionsskydd**

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

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

- Undvik att andas in ångor.
- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet
- Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**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 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
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

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 4 av 7

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas.

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek: 0,5 mm

Genombrottsid  $\geq$  60 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas

kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

	Provnormer
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	79 °C
Brandfarlighet:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	1,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Flampunkt:	- 1,5 °C DIN 51755 (cc)
Självantändningstemperatur:	370 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	Ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)	105 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,7 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

ej explosivt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Lösningssmedelhalt: 100%

Halt av fast substans: 0 %

**Ytterligare information**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 5 av 7

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Reproduktionstoxicitet: 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**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

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

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

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**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

**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 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 6 av 7

**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 eller id-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 eller id-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 eller id-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

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ytterligare uppgifter: se avsnitt 6, 7, 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

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, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 100 %

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och

lackar: 100 %

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master thinner**

Reviderad datum: 11.09.2025

Produktkod: 19560700

Sida 7 av 7

**Övrig information**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG) nr 1005/2009: inte tillämplig  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: inte tillämplig  
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: inte tillämplig

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

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

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

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Eye Irrit: Ögonirritation  
STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten  
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)

**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 bortskaflande. 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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 1 av 7

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

die:master duo

**Ytterligare Handelsnamn**

ingår i:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

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

Enkomponent lacker

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

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

Leverantör:	Renfert GmbH
Gatuadress:	Untere Giesswiesen 2
Stad:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-post:	info@renfert.com
Kontaktperson:	Frau Andris
E-post:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</b>	Nödnummer: 112

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

butanon

n-butylacetat

**Signalord:**

Fara

**Piktogram:****Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 andas in ångor.

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.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### die:master duo

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 2 av 7

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Kemisk benämning

Enkomponent lacker

##### Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
78-93-3	butanon			< 75 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butylacetat			10 - 25 %
	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 avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Sök läkarhjälp vid obehag.

##### Vid inandning

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

##### 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 nedsvjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas 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 fördröjda

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

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.  
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 3 av 7

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Annan information

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 hud, ögon och kläder.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik att andas in ångor.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 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 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
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

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/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  $\geq$  240 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 4 av 7

kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
		<b>Provnormer</b>
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		79 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		1,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:		11,5 vol. %
Flampunkt:		- 5 °C DIN 51755 (cc)
Självantändningstemperatur:		370 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		105 hPa
Densitet (vid 20 °C):		0,80 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

ej explosivt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Ytterligare information**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

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**

Inga särskilda åtgärder behövs

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 5 av 7

**Irritation och frätning**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (butanon)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

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

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

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**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 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

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

**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**

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 6 av 7

**Landtransport (ADR/RID)**

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

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

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

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Övrig information: se avsnitt 6, 7, 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

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, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: 88 - 90 %

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: c:a 750 g/l

lacker:

**Övrig information**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG) nr 1005/2009: inte tillämplig

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: inte tillämplig

**Nationella bestämmelser**

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

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**die:master duo**

Reviderad datum: 10.09.2025

Produktkod: 19560600

Sida 7 av 7

**Ändringar från den föregående versionen**

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

**Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor

Eye Irrit: Ögonirritation

STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

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

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

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)

**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; 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.

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 bortskaftande. 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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)