

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

die:master duo

**Andere handelsnaam**

vervat in:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Lak

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: Renfert GmbH  
Weg: Untere Giesswiesen 2  
Plaats: D-78247 Hilzingen  
Telefoon: +49 7731 8208-0  
E-mail: info@renfert.com  
Contactperson: Frau Andris  
E-mail: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

**1.4. Telefoonnummer voor**

EU emergency phone number: 112

**noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

butanon

n-butylacetaat

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261

Inademing van damp vermijden.

P280

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403+P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 2 van 7

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Lak

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                     |              |                  | Hoeveelheid |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|          | Indeling (Verordening (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-butylacetaat                                               |              |                  | 10 - 25 %   |
|          | 204-658-1                                                    | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                    |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Bij inademing**

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

**Bij aanraking met de huid**

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Volgende symptomen kunnen optreden: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## die:master duo

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 3 van 7

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Inademing van damp vermijden.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Bijkomend advies

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof | ml/m³ | mg/m³ | v/cm³ | Kategorie  | Oorsprong |
|----------|------------------|-------|-------|-------|------------|-----------|
| 78-93-3  | 2-Butanon        | 197   | 590   |       | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 300   | 900   |       | TGG 15 min | Publiek   |
| 123-86-4 | n-Butylacetaat   | 50    | 241   |       | TGG 8 uur  | Publiek   |
|          |                  | 150   | 723   |       | TGG 15 min | Publiek   |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Veilige verwerking: zie rubriek 7

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), Butylrubber

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 4 van 7

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doordringtijd  $\geq$  240 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                               |                |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                     |                |
| Kleur:                                    | kleurloos                     |                |
| Geur:                                     | karakteristiek                |                |
|                                           |                               | <b>Methode</b> |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald                  |                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 79 °C                         |                |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing           |                |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,2 vol. %                    |                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 11,5 vol. %                   |                |
| Vlampunt:                                 | - 5 °C                        | DIN 51755 (cc) |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 370 °C                        |                |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald                  |                |
| pH:                                       | niet van toepassing           |                |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald                  |                |
| Wateroplosbaarheid:                       | Niet mengbaar                 |                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald                  |                |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)              | 105 hPa                       |                |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 0,80 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> |                |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Bijkomend advies**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 5 van 7

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Bijkomend advies**

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtname van de officiële voorschriften.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 6 van 7

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FARBE  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 3

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PAINT  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 3



Marine pollutant: no

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1263  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PAINT  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
Etiketten: 3

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Verdere informatie: zie rubriek 6, 7, 8

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 88 - 90 %

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: ca. 750 g/l

**Bijkomend advies**

VERORDENING (EU) 2024/590 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 7 februari 2024 betreffende

stoffen die de ozonlaag afbreken, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1005/2009: niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1021 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende persistente organische

verontreinigende stoffen: niet van toepassing



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**die:master duo**

Datum van herziening: 10.09.2025

Productcode: 19560600

Pagina 7 van 7

Verordening (EU) Nr. 649/2012 van het Europees parlement en de raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: niet van toepassing

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Abs. 15, 16 \* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
Eye Irrit: Oogirritatie  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch  
vPvB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Acute toxiciteitsschatting  
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)

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Classificatie      | Indelingsprocedure        |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H336    | Berekeningsprocedure      |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*