



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 1 / 7-st

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

die:master duo 1956 0600

#### Muud kaubanduslikud nimetused

sisalduva:

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  
1957 2000 die:master Set aqua

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

##### Aine/segude kasutusala

Üheosaline kate

##### Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Renfert GmbH  
Tänav: Untere Giesswiesen 2  
Koht: D-78247 Hilzingen  
Telefon: +49 7731 8208-0  
E-kiri: info@renfert.com  
Kontaktisik: Frau Andris  
E-kiri: silke.andris@renfert.com  
Internet: www.renfert.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskuse: 16662 / Häirekeskuse: 112

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

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

Vastavalt H-lausele: vaata 16. JAGU.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

##### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

butanoon  
n-butüülatsetaat

##### Piktogramm:

Ettevaatust

##### Tunnusõna:



##### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida auru aine sissehingamist.  
P280 Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

##### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

##### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Ettevaatust

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 2 / 7-st

Tunnussõna:



### 2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale. See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

**Kemikaali iseloomustus**

Üheosaline kate

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	Osa
		Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
78-93-3	butanoon				< 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-butüülatsetaat				10 - 25 %
	204-658-1	607-025-00-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066				

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine teave**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

**Kokkupuutel nahaga**

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

**Silma sattumisel**

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Esineda võivad järgmised sümptomid: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**

Kustutuspulber, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), alkoholikindel vaht, Veepihusti

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 3 / 7-st

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata.  
Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon.  
Kasutada isikukaitsevahendeid.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).  
Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7  
Isikukaitse: vaata jagu 8  
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.  
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Vältida staatilise elektri teket.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Vältida auru aine sissehingamist.  
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

##### Lisateave

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### 7.3. Eriksutus

Lisateavet leiata ka meie internetilehekülgedelt. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirmormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
78-93-3	2-Butanoon	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
123-86-4	n-Butüülatsetaat	50	241		8 h	
		150	723		15 min	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine





## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 4 / 7-st

### Asjakohane tehniline kontroll

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

#### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi), Butüülkautšuk

Kindamaterjali paksus: 0,5 mm

Läbimisaeg  $\geq$  240 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas.

#### Hingamisteede kaitse

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Löhn:	iseloomulik

	Testimisnorm
Sulamis-/külmutuspunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	79 °C
Süttivus:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	1,2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	11,5 mahu%
Leekpunkt:	- 5 °C DIN 51755 (cc)
Isestüttimistemperatuur:	370 °C
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Lahustuvus vees:	Ei ole segunev
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk: (20 °C juures)	105 hPa
Tihedus (20 °C juures):	0,80 - 0,88 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### Lisateave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 5 / 7-st

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### **Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapöörust. (butanoon)

#### **Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on inimeste sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### **Lisateave**

Toodet ei ole kontrollitud. Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

#### **Lisateave**

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Toodet ei ole kontrollitud. Avaldus on tuletatud koostisosade omadustest.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### **Jäätmete arvestus**

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletusseadmesse.

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

#### **Jäätmekood: toode**

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

#### **Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 6 / 7-st

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	FARBE
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	II
Märgistus:	3

**Mereveod (IMDG)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	PAINT
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	II
Märgistus:	3



Meresaasteained: no

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number või ID number:</b>	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	PAINT
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	II
Märgistus:	3

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Lisateave: vt osa 6, 7, 8

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75  
2004/42/EÜ (VOC): 749,3 g/l**Riiklikud õigusaktid**Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).  
Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale**Lisateave kohta**Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei ole rakendatav  
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: ei ole rakendatav

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: ei ole rakendatav

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**die:master duo 1956 0600**

Läbi vaadanud: 16.05.2023

Materjali number: 19560600

Lehekülg 7 / 7-st

Abs. 2, 4, 9, 12, 16 \* Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud.

**Lühendid ja akronüümid**

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine

vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

ATE: Ägeda mürgisuse hinnangu

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)

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda. Ainult erialastele kasutajatele.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)