

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

die:master red vernice spaziatrice 1956 0200

**Ulteriori nome commerciale**

contenuto in:

1956 0800 die:master Set red

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Vernice a un componente

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Renfert GmbH

Indirizzo: Untere Giesswiesen 2

Città: D-78247 Hilzingen

Telefono: +49 7731 8208-0

Telefax: +49 7731 8208-70

E-Mail: info@renfert.com

Persona da contattare: Frau Andris

E-Mail: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfert.com

**1.4. Numero telefonico di**

Torino: 1106637637 | Milano: 02 66101029 | Pavia: 382024444 | Padova: 049 8275078 |

**emergenza:**

Genova: 010 5636245 | Firenze: 055 4277238 | Roma: 06 3054343 , 06 49970698 |

Napoli: 081 7472870

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

butanone

3-pentanone

acetato di n-butile

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 2 di 8

### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:**


### 2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Caratterizzazione chimica

Vernice a un componente

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
78-93-3	butanone			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	3-pentanone			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	acetato di n-butile			5 - 20%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
13463-67-7	Biossido di titanio			3 - 10%
	236-675-5		01-2119489379-17	

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di malessere, consultare un medico.

#### In seguito ad inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

#### In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

#### In seguito a contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si possono verificare i seguenti sintomi: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 3 di 8

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), schiuma resistente all'alcool, Irrorazione con acqua**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Ulteriori dati**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**Per ulteriori informazione consultare anche le nostre pagine web: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 4 di 8

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		8 ore	ACGIH-2002
		200	950		Breve termine	ACGIH-2002
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
78-93-3	Butanone	200	600		8 ore	D.lgs.81/08
		300	900		Breve termine	D.lgs.81/08
96-22-0	Dietilchetone	200	705		8 ore	ACGIH-2002
		300	1057		Breve termine	ACGIH-2002

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
78-93-3	Metil etilchetone (ACGIH-2002)	metiletilchetone	2 mg/l	urine	f.t.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

**Misure generali di protezione ed igiene**

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  60 min

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione respiratoria**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	rosso
Odore:	caratteristico

**Metodo di determinazione**

Valore pH: non applicabile

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 79 °C

Punto di infiammabilità: &lt; 0 °C DIN 51755 (cc)

**Infiammabilità**

Solido/liquido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Proprietà esplosive**

non esplosivo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 5 di 8

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	11,5 vol. %
Temperatura di autoaccensione:	370 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	105 hPa
Densità (a 20 °C):	0,80 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	Non mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (3-pentanone)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (butanone; 3-pentanone)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 6 di 8

**12.1. Tossicità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
78-93-3	butanone			
	OCSE 301D	98 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
96-22-0	3-pentanone	0,82

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080111 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	FARBE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PAINT

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 7 di 8

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Marine pollutant: no

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** PAINT

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Ulteriori indicazioni: vedi sezione 6, 7, 8

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

2004/42/CE (VOC): 1956-0200: 69,4%

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

Regolamento (CE) N. 1005/2009 (sostanze che riducono lo strato di ozono): non applicabile

Regolamento (EU) 2019/1021 (relativo agli inquinanti organici persistenti): non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose: non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

EC50: half maximal effective concentration

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**die:master red vernice spaziatrice 1956 0200**

Data di revisione: 24.08.2021

N. del materiale: 19560200

Pagina 8 di 8

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

VOC: volatile organic compound(s)

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale. Uso riservato agli utilizzatori professionali.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*