

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

die:master blue 1956 0300

Andere handelsnaam

vervat in:

1956 0900 die:master Set blue

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

Telefax: +49 7731 8208-70

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**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

butanon

pentaan-3-on

n-butylacetaat

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403+P233

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 2 van 8

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sputnevel niet inademen.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Lak

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Hoeveelheid
		GHS-classificatie			
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	pentaan-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-butylacetaat				5 - 20%
	204-658-1	607-025-00-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066				
13463-67-7	Titaniumdioxide				3 - 10%
	236-675-5			01-2119489379-17	

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 veel water drinken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren.

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 3 van 8

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), 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 brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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.

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 ogen en huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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.

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 eindgebruikVoor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen: www.renfert.com**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon		590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 4 van 8

Passende technische maatregelen

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doordringtijd \geq 60 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:	blauw
Geur:	karakteristiek

Methode

pH:	niet van toepassing
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	79 °C
Vlampunt:	< 0 °C DIN 51755 (cc)

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning:	105 hPa

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C):	0,80 - 1,10 g/cm ³
------------------------	-------------------------------

Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
---------------------	---------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
--	--------------

Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
--------------------------	--------------

Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
----------------------------	--------------

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
----------------------	--------------

9.2. Overige informatie

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 5 van 8

Geen gegevens beschikbaar

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel 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 is geen informatie beschikbaar.

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.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Aandacht! Bij het spuiten kunnen gevaarlijke gevaarlijke inadembare druppeltjes ontstaan. Adem geen spray of mist in.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (pentaan-3-on)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon; pentaan-3-on)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
78-93-3	butanon				
	OESO 301D		98 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
96-22-0	pentaan-3-on	0,82

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

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

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FARBE
14.3. Transportgevaarklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
ADR/RID-Etiketten:	3

**Zeevervoer (IMDG)**

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



Marine pollutant: no

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 7 van 8



14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK 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

2004/42/EG (VOC): 1956-0300: 69,6%

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de ozonlaag

afbrekende stoffen: niet van toepassing

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

verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van

gevaarlijke chemische stoffen: niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

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

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; H335	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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Datum van herziening: 25.08.2021

Productcode: 19560300

Pagina 8 van 8

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sputnevel niet inademen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten 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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 1 van 9

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

die:master duo 1956 0600

Andere handelsnaam

vervat in:

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. 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 Telefax: +49 7731 8208-70
E-mail: info@renfert.com
Contactperson: Frau Andris
E-mail: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: EU emergency phone number: 112**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3
Gevarenaanduidingen:
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

butanon
n-butylacetaat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 2 van 9

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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Lak

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
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 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 veel water drinken. GEEN braken opwekken. In elk geval van twijfel of indien

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 3 van 9

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), 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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
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.
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 ogen en huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 4 van 9

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon		590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 60 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:

karacteristiek

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 5 van 9

Methode

pH:	niet van toepassing
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	79 °C
Vlampunt:	- 5 °C DIN 51755 (cc)
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	
niet ontplofbaar.	
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.	
Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	101 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,78 - 0,88 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 6 van 9

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.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

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**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
78-93-3	butanon	OESO 301D	98 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

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.

12.7. 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**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 7 van 9

Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming 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**Wegvervoer (ADR/RID)**

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

**Zeevervoer (IMDG)**

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



Marine pollutant: no

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 8 van 9

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIJK 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

2004/42/EG (VOC): 749,3 g/l

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

Bijkomend advies

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1021 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Abs. 11, 12, 15, 16 * Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

Afkortingen en acroniemen

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

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

VOC: volatile organic compound(s)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master duo 1956 0600

Datum van herziening: 27.11.2020

Productcode: 19560600

Pagina 9 van 9

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 geweten 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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 1 van 9

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

die:master thinner 1956 0700

Andere handelsnaam

vervat in:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

1957 1000 die:master Set ivory

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

Verdunners voor die:master

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

Telefax: +49 7731 8208-70

E-mail: info@renfert.com

Contactperson: Frau Andris

E-mail: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfert.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

EU emergency phone number: 112

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

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

butanon

pentaan-3-on

n-butylacetaat

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 2 van 9

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Oplosmiddelen/Verdunningen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
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	pentaan-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-butylacetaat	5 - 15%
	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 inademing

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 3 van 9

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 veel 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), 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 brandweeraliederen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, 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 ogen en huid vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 4 van 9

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon		590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 60 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 5 van 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar
 Kleur: kleurloos
 Geur: karakteristiek

Methode

pH: niet van toepassing

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 79 °C

Vlampunt: - 1,5 °C DIN 51755 (cc)

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Onderste ontploffingsgrens: 1,2 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 11,5 vol. %

Ontstekingstemperatuur: 370 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Dampspanning: 105 hPa

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 0,7 - 0,9 g/cm³

Wateroplosbaarheid: Niet mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: 100%

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 6 van 9

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 is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (pentaan-3-on)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (butanon; pentaan-3-on)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

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**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
78-93-3	butanon	OECD 301D	98 %	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
96-22-0	pentaan-3-on	0,82

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 7 van 9

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. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming 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

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	FARBZUBEHÖRSTOFFE
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

**Zeevervoer (IMDG)**

14.1. VN-nummer:	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 8 van 9

Marine pollutant:	no
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. VN-nummer:	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere informatie: zie rubriek 6, 7, 8

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

2004/42/EG (VOC): 100 %

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

Bijkomend advies

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de

ozonlaag afbrekende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1021 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Abs. 11, 12, 15, 16 * Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

Afkortingen en acroniemen

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%

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

die:master thinner 1956 0700

Datum van herziening: 29.11.2020

Productcode: 19560700

Pagina 9 van 9

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

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; H335	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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten 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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)