

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- *Handelsnamn:*
RAPIFILL 1080-00
- Artikelnummer:
108000
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen
Beläggningsämne
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- *Tillverkare/leverantör:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Område där upplysningar kan inhämtas:*
Avdelning produktsäkerhet e-mail: li-sdb@teknos.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Swiss Toxicological Information Centre Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Farosymboler



GHS02



GHS07

- Signalord
Varning

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
butylacetat
- Faroangivelser
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller metylmetakrylat, Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Skyddsangivelser
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

(Fortsättning på sida 2)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
 Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 1)

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT:
Ej användbar.
- vPvB:
Ej användbar.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
80-62-6	metylmetakrylat EG-nummer: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	0,00- 0,50
123-86-4	butylacetat EG-nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	15,00- 25,00
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat EG-nummer: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. ⚠ Flam. Liq. 3 - H226	5,00- 10,00
1330-20-7	xylén EG-nummer: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	5,00- 10,00
100-41-4	etylbenzen EG-nummer: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Acute Tox. 4 - H332	1,00- 5,00
82919-37-7	Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl EG-nummer: 280-060-4 Reg. nr.: 01-2119976378-19 ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,00- 0,50

(Fortsättning på sida 3)

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 2)

71-36-3	1-butanol EG-nummer: 200-751-6 Reg. nr.: 01-2119484630-38 ☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336	0,00- 0,50
68308-64-5	Quaternary ammonium compounds, cocoalkylethylidimethyl, Et sulfates EG-nummer: 269-662-8 ☞ Skin Corr. 1 - H314; ☞ Acute Tox. 3 - H311; ☞ Acute Tox. 4 - H302; ☞ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,50- 1,00

AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
 - 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
(Fortsättning på sida 4)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 3)

- Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 - **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Beakta emissionsgränsvärdet.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 - **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
 - **7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

80-62-6	metylmetakrylat		
OEL			
Korttidsvärde	400		mg/m3
	100		ppm
Nivågränsvärde	200		mg/m3
	50		ppm
M, S			
123-86-4	butylacetat		
OEL			
Korttidsvärde	700		mg/m3
	150		ppm
Nivågränsvärde	500		mg/m3
	100		ppm
V			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat		
OEL			
Korttidsvärde	550		mg/m3
	100		ppm
Nivågränsvärde	275		mg/m3
	50		ppm

(Fortsättning på sida 5)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 4)

H			
1330-20-7	xylén		
OEL			
Korttidsvärde		442	mg/m3
		100	ppm
Nivågränsvärde		221	mg/m3
		50	ppm
H			
100-41-4	etylbenzen		
OEL			
Korttidsvärde		884	mg/m3
		200	ppm
Nivågränsvärde		220	mg/m3
		50	ppm
H			
71-36-3	1-butanol		
OEL			
Korttidsvärde		90	mg/m3
		30	ppm
Nivågränsvärde		45	mg/m3
		15	ppm

- H**
- *Ytterligare hänvisningar:*
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - *8.2 Begränsning av exponeringen*
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - *Allmänna skydds- och hygienåtgärder:*
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
 - *Andningsskydd: Andningsskydd rekommenderas.*
 - *Handskydd: Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.*
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/ kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Ogenomsläppliga handskar
 - *Handskmaterial*
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - *Handskmaterialets penetreringstid*
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
 - *Ögonskydd: Skyddsglasögon Tättslutande skyddsglasögon*
 - *Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt*

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 5)

Tillståndsäändring	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	124 °C
Flampunkt:	27 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	315 °C
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
Explosionsgränser:	
Nedre:	1 Vol %
Övre:	7 Vol %
Ångtryck:	vid 20 °C 10,7000 mbar vid 50 °C 55,0000 mbar
Densitet:	1,4300 g/cm3
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	vid 23 °C 90 - 100 s DIN 4 mm
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

80-62-6

metylmetakrylat

Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50 4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalativ, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5750 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2620 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: >20000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 790 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Inhalativ, LC50/4h: 8000 mg/l (rat) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 175 mg/kg (rat)

123-86-4

butylacetat

868-77-9

2-hydroxietylmetakrylat

108-65-6

2-metoxi-1-metyletylacetat

1330-20-7

xylene

(Fortsättning på sida 7)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 6)

100-41-4	etylbenzen
108-83-8	diisobutylketon
108-31-6	maleinsyraanhydrid
13463-67-7	titanium dioxide
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
71-36-3	1-butanol
78-83-1	2-metylpropan-1-ol
122-51-0	triethyl orthoformate
77-58-7	dibutyltenndilaurat

- **Primär retningseffekt:**
- Frätande/irriterande på huden
Ingen irriterationsrisk.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ingen irriterationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Ingen sensibiliserande effekt känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Europeiska avfallskatalogen**
08
AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV
FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01
Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och
borttagning av färg och lack
08 01 11
Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller
andra farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

S

(Fortsättning på sida 8)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

• **14.1 UN-nummer**

ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263

• **14.2 Officiell transportbenämning**

ADR 1263 FÄRG
IMDG PAINT
IATA PAINT

• **14.3 Faroklass för transport**

ADR
Klass 3 Brandfarliga vätskor
Etikett 3



IMDG
Class 3 Brandfarliga vätskor
Label 3



IATA
Class 3 Brandfarliga vätskor
Label 3



• **14.4 Förpackningsgrupp**

ADR III
IMDG III
IATA III

• **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

• **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

Kemler-tal: 30

EMS-nummer: F-E,S-E

• **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

• **Transport / ytterligare uppgifter:**

Not applicable.

Reducerade mängder (EQ): E1

Begränsade mängder (LQ) 5L

Transportkategori 3

Tunnelrestriktionskod D/E

Kommentarer: ADR/RID 2.2.3.1.5 (<= 450 l)

(Fortsättning på sida 9)

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 8)

IMDG

- Limited quantities (LQ)** 5L
Excepted quantities (EQ) E1
Kommentarer: IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)
• **UN "Model Regulation":**
UN 1263 FÄRG, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - Förrådning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
Villkor: 3, 40
- **Nationella föreskrifter:**
 - **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):**
–
 - **Teknisk instruktion luft:**
 - **Klass andel i %**

III	21, 13
II	8, 17
I	
 - **Vattenförorening - riskklass:**
WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datablad:**
Environment protection department.
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Fortsättning på sida 10)

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

4143000

Omarbetad: 18/02/2020
Datum för utskrift: 18/02/2020

Handelsnamn: RAPIFILL 1080-00

(Fortsättning från sida 9)

- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Data ändrade gentemot föregående version