

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 1/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Kod: 301M7035V - 301M7035V00750 - 301M7035V06 - 301M7035V25  
Beteckning: MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08  
UFI: QVD0-V0PP-P00D-V0RC

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Självhäftande mastik för marmor och sten

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Spackel	PC: 1. LCS: IS.	PC: 1. LCS: PW.	-

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: BELLINZONI S.R.L.  
Adress: Via Mezzano 64  
Ort och land: 28069 Trecate (NO)  
Italia  
tel. +39 0321 770558

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet i förh. till införseln på marknaden:

laboratorio@bellinzoni.com  
BELLINZONI S.r.l.

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

E.U.: Centro Antiveleni-Ospedale di Niguarda-Milano-Tel. +39 0266101029  
CAV"Osp.Pediatrico Bambino Gesù"Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL +39 0668593726  
Az.Osp.Univ.Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL +39 0881732326  
Az. Osp. " A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL +39 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155, RM; TEL +39 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL +39 06 3054343  
Az. Osp."Careggi"U.O.Tossicologia Medica Largo Brambilla,3,FI;TEL +39 0557947819  
CAV centro Naz.di Informazione Tossicologica Via S.Maugeri,10,PV;TEL +39 038224444  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 800883300

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2

H226  
H361d

Brandfarlig vätska och ånga.  
Misstänks kunna skada det födda barnet.

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Specifik organtocitet - upprepad exponering, kategori 1	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H372</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>EUH210</b>	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Skyddsangivelser:

<b>P202</b>	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
<b>P260</b>	Inandas inte ångor
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
<b>P403+P233</b>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**Innehåller:** STYREN  
ANHYDRID MALEICA

**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Irrelevant information

**3.2. Blandningar**

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Innehåller:

**Identifiering****x = Konc. %****Klassificering 1272/2008 (CLP)****STYREN**

CAS 100-42-5

12,5 ≤ x &lt; 15,0

Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: D

EG 202-851-5

INDEX 601-026-00-0

Reg. nr. 01-2119457861-32

**ANHYDRID MALEICA**

CAS 108-31-6

0,01 ≤ x &lt; 0,10

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

EG 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Reg. nr. 01-2119472428-31

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

STYREN

Klassificeringsnot enligt bilaga VI till CLP-förordningen: D

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.

**OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra****SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

**SKYDDSUTRUSTNING**

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Använd en explosionssäker apparat. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**



## MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

## STYREN

## Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	215	50			
WEL	GBR	430	100	1080	250	
OEL	EU		20		40	peripheral neuropathy
OEL	EU	85	20	170	40	HUD
TLV-ACGIH		85	20	170	40	
Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten				0,028	mg/l	
Referensvärde för saltvatten				0,028	mg/l	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,614	mg/l	
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,0614	mg/l	
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,04	mg/l	

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 6/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Referensvärde för mikroorganismer STP	5	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,2	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt			VND	2,1 mg/kg bw/d				
Inandning	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3	VND	10,2 mg/m3	306 mg/m3	289 mg/m3	VND	85 mg/m3
Hud			VND	343 mg/kg bw/d			VND	406 mg/kg bw/d

ANHYDRID MALEICA						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
TLV	DNK	0,4	0,1			
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
TLV	GRC	1				
NDS/NDSch	POL	0,5		1		HUD
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1	
WEL	GBR	1		3		
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

STYREN

Värde: 400 mg / g kreatinin - måttlig: Urin - Biologisk indikator: Mandelsyra + fenyglyoxylysyra i urinen - Uppsamlingsperiod: Skiftets slut Värde: 40 mg / l kreatinin - måttlig: Urin - Biologisk indikator: Styren i urinen - Period Uttag: Skiftets slut

**8.2. Begränsning av exponeringen**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktuttag.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 7/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Förutse nödduschar med ögondusch.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

**HANDSKYDD**

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass III (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

**ANDNINGSSKYDD**

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	tixotropisk pasta
Färg	grå
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	-31 ° C
Initial kokpunkt	145 ° C
Kokpunktsintervall	Ej tillgänglig
Flampunkt	32 ° C
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig
Brännbarhet av fasta material och gaser	Ej tillgänglig

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig
Ångtryck	6,67 hPa
Ångdensitet	3,6 ( air = 1 )
Relativ densitet	1,757 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	ej vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig
Självständningstemperatur	490 ° C
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40°C )
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig

**9.2. Annan information**

VOC (Direktiv 2010/75/EG) :	14,65 % - 257,44 g/liter
VOC (flyktigt kol) :	14,00 % - 245,98 g/liter

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

**STYREN**

Polymeriserar vid temperaturer över 65°C/149°F. Risk för brand. Risk för explosion.

Tillsätts med inhibitor som kräver en liten mängd syre som upplöses vid temperatur < 25°C/77°F.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**STYREN**

Kan reagera farligt med: peroxider, starka syror. Kan polymerisera vid kontakt med: aluminiumtriklorid, azobisisobutyronitril, dibensoylperoxid, natrium. Risk för explosion vid kontakt med: butyllitium, klorosulfonsyra, di-tert-butylperoxid, oxiderande ämnen, syre.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**





BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 9/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

STYREN

Undvik kontakt med: oxiderande ämnen, koppar, starka syror.

#### 10.5. Oförenliga material

STYREN

Oförenliga material: plastmaterial.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

STYREN

Det kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna. Styren har genotoxiska potentialer in vitro, vilket tydligt speglar omvandling till styrenoxid. Det finns inga bevis, baserade på tillgängliga data från djur och människor, om att styren har en signifikant mutagen / klastogen potential in vivo. Kronisk inandning orsakade hyperplasi och fibros och en ökad förekomst av sena lungtumörer hos möss, som antas uppstå från en icke-genotoxisk mekanism. Förekomsten av tumörer hos råttor led inte förändringar efter exponering genom kronisk inandning. Det finns inga bevis för att styren har betydande cancerframkallande potential hos människor. Reproduktionstoxicitetsstudier på djur som exponerats via dricksvatten eller inandning har visat att styren inte är selektivt giftigt för testiklar eller äggstockar, och inga negativa effekter på fertiliteten har observerats. Från djurstudier visar det sig att styren inte är teratogent, och fostertoxicitet detekteras inte vid toxiska behandlingsnivåer under graviditet. Inga selektiva effekter har rapporterats under utveckling av nervsystemet. En viss utvecklingsfördröjning observerades hos ofödda barn vars mödrar utsattes för höga dosnivåer (500 ppm). Men dessa resultat tillskrivs en viktminskning hos de ofödda snarare än en selektiv effekt på avkomma.

#### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

#### Information om sannolika exponeringsvägar

STYREN

ARBETARE; inandning; kontakt med huden.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

STYREN

Den akuta toxiciteten vid inandning av 1000 ppm påverkar det centrala nervsystemet med huvudvärk och yrsel, brist på samordning; irritation i ögonen och luftvägarnas slemhinnor sker vid 500 ppm. Kronisk exponering leder till depression av det centrala och perifera nervsystemet med minnesförlust, huvudvärk och dåsighet som inleds vid 20 ppm; matsmältning med illamående och aptitlöshet; irritation i luftvägarna med kronisk bronkit; dermatoser. Upprepad exponering för låga doser av ämnet på grund av inandning, orsakar oåterkalleliga förändringar i hörsselfunktionen och kan orsaka förändringar i färgseendet. Inga säkra data finns tillgängliga angående synförmågans reversibilitet. Upprepad exponering orsakar hudirritation. Ämnet avfettar huden som kan orsaka torrhet och sprickbildning.



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 10/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Interaktiva effekter

**STYREN**

Substansens ämnesomsättning inhiberas av etanol. När styren fotooxideras med ozon och kvävedioxid, som vid bildandet av smog, kan mycket irriterande produkter för mänskliga ögon bildas.

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

> 20 mg/l

ATE (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

**STYREN**

LD50 (Oral) 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg Rat, m/f

LC50 (Inhalation) 11,8 mg/l/4h Rat

**ANHYDRID MALEICA**

LD50 (Oral) 400 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 610 mg/kg Rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller:

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 11/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

**STYREN**

Klassificeras i grupp 2B (möjlig cancerframkallande för människor) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002)  
Klassificeras som "carcinogenicitet" av US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

REPRODUKTIONSTOXICITET

Misstänks kunna skada det ofödda barnet

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Orsakar organskador

**STYREN**

specifik organtoxicitet (STOT) - upprepad exponering:

Test: LOAEL (C) - Rutt: Oral - Arter: Råtta = 2000 mg / kg - Anmärkningar: kroppsvikt / dag

Test: NOAEL (C) - Rutt: Oral - Arter: Råtta = 1000 mg / kg - Anmärkningar: kroppsvikt / dag

Test: LOAEL (C) - Väg: Inandning - Arter: Råtta = 0,21 mg / l

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass Viskositet: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s ( 40°C )

## AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

### 12.1. Toxicitet

**STYREN**

LC50 - Fiskar	4,02 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldjur	4,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	4,9 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
EC10 Alger / Vattenlevande Växter	0,28 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
Kronisk NOEC skaldjur	1,01 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**STYREN**

Löslighet i vatten	320 mg/l
--------------------	----------

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Snabbt nedbrytbart

ANHYDRID MALEICA

Löslighet i vatten > 10000 mg/l

Naturligt nedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

STYREN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,96

BCF 74

ANHYDRID MALEICA

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -2,78

**12.4. Rörlighet i jord**

STYREN

Fördelningskoefficient: mark/vatten 2,55

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Andra skadliga effekter**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation****14.1. UN-nummer**

ADR / RID, IMDG, 3269

IATA:

Om produkten förpackats i emballage som understiger 450 liter gäller inverte föreskrifterna ADR för denna produkt enligt vad som förutses av 2.2.3.1.5.

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

Om produkten förpackats i emballage som understiger 30 liter krävs inga stämplingar, etiketter och tester av emballagen enligt 2.3.2.5 i IMDG CODE.

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR / RID: POLYESTER RESIN KIT  
IMDG: POLYESTER RESIN KIT  
IATA: POLYESTER RESIN KIT

**14.3. Faroklass för transport**

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3  
IMDG: Klass: 3 Etikett: 3  
IATA: Klass: 3 Etikett: 3

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**14.5. Miljöfaror**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: - EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L Maximal mängd: 10 Kg	Förpackningsinstruktioner: 370
IATA:	Last:  Pass.:	Maximal mängd: 10 Kg	Förpackningsinstruktioner: 370
	Specifika instruktioner:	A163	

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Irrelevant information

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08****AVSNITT 15. Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

STYREN

**AVSNITT 16. Annan information**

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 3
<b>Repr. 2</b>	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 15/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

<b>STOT RE 1</b>	Specifik organtocitet - upprepade exponering, kategori 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fara vid aspiration, kategori 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtocitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Luftvägssensibilisering, kategori 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Hudsensibilisering, kategori 1A
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H372</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H334</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>EUH071</b>	Frätande på luftvägarna.
<b>EUH210</b>	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

System med användnings-deskriptorer:

<b>LCS</b>	<b>IS</b>	Användning i industrianläggningar
<b>LCS</b>	<b>PW</b>	Vitt spridd användning av yrkesutövare
<b>PC</b>	<b>1</b>	Lim, tätningsmedel

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 1

Revisionsdatum 02/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 02/02/2021

Sida nr. 16/16

**MASTICE 2000 GRIGIO 7035 SOLIDO B08**

- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI:**

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**Notering till användaren:**

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iakttä gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

**BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING**

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.