

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 1/12

Mastic 2000 Colored Liquid

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning

Kod: **009MCOL**
Beteckning **Mastic 2000 Colored Liquid**

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

Beskrivning/Användning **Polyester mastic for marble and stone.**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn **BELLINZONI S.R.L.**
Adress **Via Don Gnocchi, 4**
Ort och land **20016 PERO (MI)**
Italia
tel. +39 02-33912133
fax +39 02-33915224

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
U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300
International: +1.703.527.3887

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 (EG) 1907/2006 och följande ändringar. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

2.1.1. Förordning 1272/2008 (CLP) och följande ändringar samt anpassningar.

Klassificering och farobeteckningar:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Repr. 2 | H361 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H335 |

2.1.2. Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG följande ändringar och anpassningar.

Farosymbol:

Xn

R-fraser:

10-20-36/38

Mastic 2000 Colored Liquid

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

2.2 Märkningsuppgifter.

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

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

| | |
|-------------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Skyddsangivelser:

| | |
|------------------|--|
| P260 | Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. |
| P403+P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |

Innehåller: STYREN

2.3 Andra faror.

Information inte tillgänglig.

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

Irrelevant information.

3.2 Blandningar.

Innehåller:

| Identifiering. | Konc. %. | Klassificering 67/548/EEG. | Klassificering 1272/2008 (CLP). |
|----------------|----------|--------------------------------------|--|
| STYREN | | | |
| CAS. 100-42-5 | 10 - 20 | R10, Xn R20, Xi R36/38, Anmärkning D | 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, Anmärkning D |

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 3/12

Mastic 2000 Colored Liquid

EG. 202-851-5

INDEX. 601-026-00-0

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

CAS. 1330-20-7

0 - 1

R10, Xn R20/21, Xi R38, Anmärkning
CFlam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox.
4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Anmärkning C

EG. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

Reg. nr. 01-2119488216-32

ETYLBESEN

CAS. 100-41-4

0 - 1

F R11, Xn R20

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332

EG. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

T+ = Mycket Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Hälsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarligt(N)

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 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

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

För symptom och effekter som beror på innehållande ämnen, se kap. 11.

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

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.



BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Mastic 2000 Colored Liquid

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 4/12

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. Avfallshandera 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.

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. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7. Avfallshandera 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 Försiktighetsmått 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. Åt, 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.

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.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Mastic 2000 Colored Liquid

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 5/12

Referenser Föreskrifterna:

| | |
|-----------|---|
| Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön julkaisu 2012:5. |
| Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18. |
| OEL EU | Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG. |
| TLV-ACGIH | ACGIH 2012 |

STYREN**Gränsvärde.**

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | HUD |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | S | 43 | 10 | 86 | 20 | HUD |
| TLV-ACGIH | | 85 | 20 | 170 | 40 | |
| HTP | FIN | 86 | 20 | 430 | 100 | |

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

| | | |
|--|--------|-------|
| Referensvärde för markutrymmet | 0,2 | mg/kg |
| Referensvärde för sötvatten | 0,028 | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten | 0,028 | mg/l |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten | 0,614 | mg/kg |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten | 0,0614 | mg/kg |

Hälsa - Härladd 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 | | | | |
| Inandning. | 182,75 mg/m3 | 174,25 mg/m3 | VND | 10,6 mg/m3 | 306 mg/m3 | 289 mg/m3 | VND | 85 mg/m3 |
| Hud. | | | VND | 343 mg/kg | | | VND | 406 mg/kg |

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)**Gränsvärde.**

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | HUD |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 440 | 100 | HUD |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD |
| TLV | S | 221 | 50 | 442 | 100 | HUD |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

ETYLBENSEN**Gränsvärde.**

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | HUD |
|-----------|-----------|--------|-----|------------|-----|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 880 | 200 | HUD |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | HUD |
| TLV | S | 200 | 50 | 450 | 100 | |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

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.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 6/12

Mastic 2000 Colored LiquidTLV för lösningens blandning: 86 mg/m³.**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 punktutslug.

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.

Förtuse nödduschar med ögonusch.

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 ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass III (se direktiv 89/686/EEG 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 slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärde överstigits (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.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

| | |
|---|--------------------------------|
| Fysiskt tillstånd | kompakt vätska |
| Färg | beroende på mapp |
| Lukt | lösningens medlets kännetecken |
| Lukttröskel. | Ej tillgänglig. |
| pH-värde. | Ej tillgänglig. |
| Smältpunkt/frys punkt. | Ej tillgänglig. |
| Initial kokpunkt. | 145 ° C. |
| Kokpunktsintervall. | Ej tillgänglig. |
| Flampunkt. | 32 ° C. |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgänglig. |
| Brännbarhet av fasta material och gaser | Ej tillgänglig. |
| Undre brännbarhetsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Övre brännbarhetsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Undre explosionsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Övre explosiv gräns. | Ej tillgänglig. |
| Ångtryck. | Ej tillgänglig. |
| Ångdensitet | 3,6 |
| Relativ densitet. | 1,67 Kg/l |
| Löslighet | ej vattenlöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej tillgänglig. |

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 7/12

Mastic 2000 Colored Liquid

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Självtändningstemperatur. | 490 ° C. |
| Sönderfallstemperatur. | Ej tillgänglig. |
| Viskositet | Ej tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper | Ej tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgänglig. |

9.2 Annan information.

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| VOC (Direktiv 1999/13/EG) : | 15,29 % - 226,29 g/liter. |
| VOC (flyktigt kol): | 14,09 % - 208,51 g/liter. |

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

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

STYREN: polymeriserar lätt över 65°C med fara för brand och explosion. additioneras med inhibitor som kräver en liten mängd löst syre i en temperatur på < 25°C.

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 och starka syror. Kan polymerisera vid kontakt med: aluminiumtriklorid, azoisobutyronitril, dibenzoyl peroxid, natrium. Risk för explosion vid kontakt med: butyllitium, klorosvavelsyra, di-tert-butylperoxid, oxidanter, syre.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER): är stabil, men kan reagera häftigt med starka oxidanter som svavelsyra, salpetersyra, perklorater. Kan bilda explosiva blandningar med luft.

ETYLBENSEN: reagerar häftigt med starka oxidanter och angriper olika typer av plastmaterial. Kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

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

10.5 Oförenliga material.

STYREN: undvik oxidanter, koppar och starka syror. Smälter olika typer av plastmaterial förutom polykloropren och polyvinylalkohol.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

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

ETYLBENSEN: metan, styren, hydrogen, etan.

AVSNITT 11. Toxikologisk information.**11.1 Information om de toxikologiska effekterna.**

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förtutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

Produkten ska anses som misstänkt för möjliga teratogena effekter som medför en nedsättning av människans fortplantningsförmåga eller för möjliga teratogena effekter som medför giftiga effekter på foster utveckling.

Akuta effekter: produkten är farlig om den andas.

Exponeringssymtomerna kan omfatta: brännskada och irritation på ögonen, munnen, näsan och halsen, hosta, andningssvårigheter, yrsel, kraftig huvudvärk, illamående och kräkning. I de allvarliga fallen kan en inandning av produkten orsaka inflammationer och ödem på struphuvudet och luftrör, kemisk lunginflammation och lungödem.

Produkten kan orsaka funktionella och mutagena morfologiska besvär, vid upprepade och långvariga exponeringar och/eller är oroväckande p.g.a. laringsmöjligheten i människan.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 8/12

Mastic 2000 Colored Liquid

Akuta effekter: kontakt med ögonen kan orsaka irritation. Symtomerna kan inkludera: röda utslag, ödem, smärta och tårbildning. Inandningen av ångor kan orsaka lätt irritaion av det övre andningsorganet. Hudkontakt kan orsaka lätt irritation.

Förtäring kan orsaka halsopproblem som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

Akuta effekter: vid hudkontakt orsakas irritation med utslag, ödem, torrhet och sprickor. Inandningen av ångor kan orsaka irritaion av den övre andningsvägen. Förtäringen kan orsaka hälsobesvär som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

Akuta effekter: Inandningen av ångor kan orsaka irritation av det övre och undre andningsvägarna med hosta och andningssvårigheter. Kan orsaka lungödem vid högre koncentrationer. Förtäringen kan orsaka hälsobesvär som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

STYREN: Giftigheten vid inandning av 1000 ppm gäller det centrala nervsystemet med svår huvudvärk, yrsel och samordningsproblem. Irritation på på ögonens och andningsvägarnas slemhinnor vid 500 ppm. En kronisk exponering ger depression på det centrala och perifera nersystemet med minnesförlust, svår huvudvärk och dåsighet från och med 20 ppm; dålig matsmältning med illamående och aptitförlust; irritation på andningsvägarna med kronisk bronkit; dermatos.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER): giftig inverkan på det centrala nervsystemet (encefalopati). Irriterande för hud, bindehinnor, hornhinnan och andningsorganet.

ETYLBENSEN: som benzenmotsvarigheter, kan medföra en akut effekt på det centrala nervsystemet med depression, bedövning, som ofta foregår av yrsel och stark huvudvärk (Ispesl). Är irriterande för huden, ögonen och andningsorganet.

STYREN

LD50 (Oral). 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Rat - OECD 402

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

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

LD50 (Oral). 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 26 mg/l/4h Rat

ETYLBENSEN

LD50 (Oral). 3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 17,2 mg/l/4h Rat

AVSNITT 12. Ekologisk information.**12.1 Toxicitet.**

Information inte tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

STYREN: biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

STYREN: ingen uppkattbar möjlig biologisk ackumulering (log Ko/w 1-3).

12.4 Rörligheten i jord.

STYREN: låg rörlighet i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 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

Mastic 2000 Colored Liquid

föreskrifterna.

Undvik absolut utsläpp av produkten på marken, i kloakanläggning eller vattenlopp.

Transporten av avfallet kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

AVSNITT 14. Transportinformation.

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan i A.D.R. -avtalet och gällande nationella bestämmelser. Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandebildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

Väg- eller järnvägstransport:

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----|------|
| ADR/RID-Klass: | 3 | UN: | 3269 |
| Förpackningsgrupp: | III | | |
| Etikett: | 3 | | |
| Kemler-nr.: | -- | | |
| Limited Quantity: | 5 L | | |
| Restriktionskod i tunnel: | (E) | | |
| Tekniskt namn: | POLYESTER RESIN KIT | | |

Havstransport:

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-----|------|
| IMO-Klass: | 3 | UN: | 3269 |
| Förpackningsgrupp: | III | | |
| Etikett: | 3 | | |
| EMS: | F-E, S-D | | |
| Havsförorenande: | NO | | |
| Proper Shipping Name: | POLYESTER RESIN KIT | | |

Flygtransport:

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------|-------|
| IATA: | 3 | UN: | 3269 |
| Förpackningsgrupp: | III | | |
| Etikett: | 3 | | |
| Last: | | | |
| Förpackningsinstruktioner: | 370 | Maximal mängd: | 10 Kg |
| Pass.: | | | |
| Förpackningsinstruktioner: | 370 | Maximal mängd: | 10 Kg |
| Specifika instruktioner: | A66, A163 | | |
| Proper Shipping Name: | POLYESTER RESIN KIT | | |

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Seveso-klass.

6



BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Mastic 2000 Colored Liquid

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 10/12

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) .

Produkt.

Punkt. 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH).

Ingen.

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.

AVSNITT 16. Annan information.

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

| | |
|----------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitet, kategori 4 |
| STOT RE 1 | Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ögonirritation, kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 11/12

Mastic 2000 Colored Liquid

| | |
|-------------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Riskfraserna (R) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| R10 | BRANDFARLIGT. |
| R11 | MYCKET BRANDFARLIGT. |
| R20 | FARLIGT VID INANDNING. |
| R20/21 | FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT. |
| R36/38 | IRRITERAR ÖGONEN OCH HUDEN. |
| R38 | IRRITERAR HUDEN. |

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
- 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. Direktiv 1999/45/EG och följande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och följande ändringar samt anpassningar
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 453/2010
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

Notering till användaren:



BELLINZONI S.R.L.

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 24/2/2015

Mastic 2000 Colored Liquid

Tryckt den 24/02/2015

Sida nr. 12/12

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 iaktta 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.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.