

Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Code: 019MEPAVB
Naam: Mastic Epox2000 Straw Yellow Vertical Part B

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

Beschrijving/Gebruik: Epoxy mastic for marble and stone.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: BELLINZONI S.r.l.
Adres: Via Don Gnocchi, 4
Plaats en land: 20016 PERO (MI)
Italia
tel. +39 02-33912133
fax +39 02-33915224

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: laboratorio@bellinzoni.com

Adres van Verantwoordelijke persoon: BELLINZONI S.r.l.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot
E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029
U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300
International: +1.703.527.3887

2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en/of van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Gevarensymbolen: Xn

Zinnen R: 20/21/22-35

De complete tekst van de waarschuwingszinnen (R) en de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Xn



SCHADELIJK

R20/21/22
R35

SCHADELIJK BIJ INADEMING, OPNAME DOOR DE MOND EN AANRAKING MET DE HUID.
VEROORZAAKT ERNSTIGE BRANDWONDEN.

Mastic Epox2000 Straw Yellow Vertical Part B

- S26** BIJ AANRAKING MET DE OGEN ONMIDDELIJK MET OVERVLOEDIG WATER AFSPOELEN EN DESKUNDIG MEDISCH ADVIES INWINNEN.
- S36/37/39** DRAAG GESCHIKTE BESCHERMENDE KLEDING, HANDSCHOENEN EN EEN BESCHERMINGSMIDDEL VOOR DE OGEN/HET GEZICHT.
- S45** BIJ EEN ONGEVAL OF INDIEN MEN ZICH ONWEL VOELT, ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN (INDIEN MOGELIJK HEM DIT ETIKET TONEN).
- S51** UITSLUITEND OP GOED GEVENTILEERDE PLAATSEN GEBRUIKEN.

Bevat: 1,3-Cyclohexanebis(methylamine)

2.3. Andere gevaren.

Informatie niet beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 67/548/EEG.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
----------------	----------	---------------------------	--------------------------------

1,3-Cyclohexanebis(methylamine)

CAS. 2579-20-6 40 - 55 Xn R20/21/22

EG. 219-941-5

INDEX. -

BENZYLALCOHOL

CAS. 100-51-6 25 - 30 Xn R20/22

EG. 202-859-9

INDEX. 603-057-00-5

Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302

T+ = Zeer Vergiftig(T+), T = Vergiftig(T), Xn = Schadelijk(Xn), C = Bijtend(C), Xi = Irriterend(Xi), O = Oxyderend(O), E = Ontpofbaar(E), F+ = Zeer Licht Ontvlambaar(F+), F = Licht Ontpofbaar(F)

De complete tekst van de waarschuwingzinnen (R) en de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

OGEN: direct spoelen met veel water, minstens 15 minuten lang. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

HUID: direct met veel water wassen Besmette kleding uittrekken. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INHALATIE: breng de person in kwestie naar buiten. Bij ademhalingsproblemen onmiddellijk een arts raadplegen.

INSLIKKEN: raadpleeg onmiddellijk een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts.

Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11 voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Volg de instructies van de arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten (koolstofdioxiden, toxische pyrolyseproducten, enz.).

5.3. Advies voor brandweerlieden.**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Beschermhelm met scherm, brandwerende kleding (brandwerende jas en broek met banden om armen, benen en middel), veiligheidshandschoenen (brand- en snijbestendig en diëlektrisch), volgelaat-overdrukmasker of een zelfbeademingsmasker (onafhankelijk ademhalingsstoestel) in geval van grote rookhoeveelheden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Voorkom stofvorming door het product met water nat te spuiten, mits er geen contraindicaties bestaan. Gebruik een bescherming voor de luchtwegen bij verspreiding van stof of damp in de lucht. Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Raak beschadigde houders of het gemorste product niet aan, tenzij u geschikte beschermende kleding draagt. Voor informatie met betrekking tot gevaren voor milieu en gezondheid, bescherming van de luchtwegen, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen, wordt verwezen naar de andere secties van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater en omliggend gebied terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal (zand, vermiculiet, diatomiet, bergmeel, enz.). Verzamel zoveel mogelijk van het overgebleven materiaal en deponeer dit in houders voor de afvalverwerking. Verwijder het residu met waterstralen, mits er geen contraindicaties bestaan. Zorg voor voldoende ventilatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

7. Hantering en opslag.**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Niet roken bij het behandelen ervan.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**8.1. Controleparameters.**

Informatie niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moeten krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging of een afvoersysteem van de verontreinigde lucht. Indien het met deze handelingen niet mogelijk is de concentratie van het product beneden de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek te houden, moet er een geschikte bescherming voor de luchtwegen gedragen worden. Lees bij gebruik van het product het gevarenetiket voor verdere details. Vraag bij de keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen eventueel advies aan uw eigen leveranciers van chemische stoffen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in overeenstemming zijn met de hieronder aangegeven geldende wettelijke regelgeving.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN 374) in PVC, neopreen, nitrilrubber of gelijksoortig materiaal. Voor de definitieve keuze van het materiaal dient rekening te worden gehouden met: degradatie, breekijd en permeatie. In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden,

Mastic Epox2000 Straw Yellow Vertical Part B

daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur van handschoenen is afhankelijk van de blootstellingsduur.

OOGBESCHERMING

Draag een goed afsluitende beschermbril (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN 344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Draag, bij overschrijding van de drempelwaarde van één of meer in het preparaat aanwezige stoffen ten aanzien van de dagelijkse blootstelling in de werkomgeving of een dagdeel, zoals vastgesteld door de preventie- en veiligheidsdienst van het bedrijf, draag een masker met filter van het type B of van het universele type, waarvan de klasse (1, 2 of 3) gekozen moet worden afhankelijk van de voor het gebruik maximum toegestane concentratie (ref. norm EN 141).

Gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen, zoals maskers met een patroon voor organische dampen en stofdeeltjes /nevel, is noodzakelijk bij afwezigheid van technische maatregelen ter beperking van blootstelling van de betreffende persoon. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Draag, in het geval de betreffende stof reukloos is of indien de reukdrempel de betreffende blootstellingsgrens overschrijdt en in geval van nood, of wanneer de blootstellingsniveaus onbekend zijn of de concentratie van zuurstof in de werkomgeving beneden de vol. 17% is, een onafhankelijk ademluchttoestel met perslucht (open circuit) (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend ademhalingsbeschermingsmiddel voor gebruik met volgelaatmaskers, halfmaskers of een mondstuk (ref. norm EN 138).

Zorg dat er een oogspoelstation aanwezig is en een nooddouche.

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysieke toestand	dikke vloeistof
Kleur	wit
Geur	amino-
Reukgrens.	NB (niet beschikbaar).
pH.	NB (niet beschikbaar).
Smeltpunt of vriespunt.	NB (niet beschikbaar).
Kookpunt.	NB (niet beschikbaar).
Destillatie-interval.	NB (niet beschikbaar).
Vlampunt.	> 110 °C.
Verdampingssnelheid	NB (niet beschikbaar).
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	NB (niet beschikbaar).
Laagste vlampunt.	NB (niet beschikbaar).
Hoogste vlampunt.	NB (niet beschikbaar).
Laagste ontploffingsgrens.	NB (niet beschikbaar).
Hoogste ontploffingsgrens.	NB (niet beschikbaar).
Dampdruk.	NB (niet beschikbaar).
Dampdichtheid	NB (niet beschikbaar).
Specifiek gewicht.	1,1 Kg/l
Oplosbaarheid	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	NB (niet beschikbaar).
Zelfontbrandingstemperatuur.	NB (niet beschikbaar).
Ontledingstemperatuur.	NB (niet beschikbaar).
Viscositeit	NB (niet beschikbaar).
Oxidatie-eigenschappen	NB (niet beschikbaar).

9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 1999/13/EG) :	0
VOC (vluchtige koolstof) :	0

10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

BENZYLALCOHOL: ontleedt bij temperaturen boven 870°C met kans op ontploffing.

10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

Mastic Epox2000 Straw Yellow Vertical Part B

BENZYLALCOHOL: kan gevaarlijk reageren met: broomwaterstof en ijzer in aanwezigheid van warmte, oxidatiemiddelen, zwavelzuur.
Ontploffingsgevaar bij contact met: fosfortrichloride.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

BENZYLALCOHOL: blootstelling aan lucht, warmtebronnen en open vuur vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

BENZYLALCOHOL: zwavelzuur, oxiderende stoffen en aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.

11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Acute effecten. Dit product is schadelijk bij inhalatie en indien het wordt opgenomen via de huid en wanneer het wordt ingeslikt. Het kan de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen en ook de ogen irriteren. Blootstellingssymptomen kunnen zijn: brandende en geïrriteerde ogen, mond, neus, keel, hoesten, ademhalingsproblemen, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken. In de ernstigste gevallen kan inhalatie van het product ontstekingen en oedeem van de keel en bronchen veroorzaken, chemische longontsteking en longoedeem.

Het product kan irritatie van de plek waarmee het in contact is geweest veroorzaken, meestal vergezeld van een verhoogde temperatuur van de huid, zwelling, jeuk. Als het wordt ingeslikt, kan het, ook bij minimale hoeveelheden, gezondheidsproblemen veroorzaken (buikpijn, misselijkheid, braken, diarree, enz.).

Het is een bijtend product dat brandwonden veroorzaakt en blaasjes op de huid die ook na e blootstelling kunnen verschijnen. De brandwonden veroorzaken een sterke brandende pijn. Bij contact met de ogen kan het ernstig letsel veroorzaken, opaciteit van het hoornvlies, letsel aan de iris, onherstelbare verkleuring van het oog. Eventuele dampen zijn caustisch voor het ademhalingsapparaat en kunnen longoedeem veroorzaken, waarvan de symptomen zich vaak pas na enkele uren manifesteren. Blootstellingssymptomen zijn o.a.: brandend gevoel, hoest, astmatische hoest, keelontsteking, hijgen, hoofdpijn, misselijkheid en braken. Als het wordt ingenomen kan het brandwonden in de mond, keel en slokdarm veroorzaken; braken, diarree, oedeem, opgezwollen keel en daaruit volgende verstikking. Ook kan zich perforatie van het maagdarmkanaal voordoen.

BENZYLALCOHOL

LC50 (Inhalation):	> 4,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral):	1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rabbit

12. Ecologische informatie.

Daar over het product geen specifieke gegevens bestaan, gebruik het volgens de normale werkpraktijk en zorg dat het niet in de omgeving wordt verspreid. Vermijd vooral verspreiding van het product op het terrein, in rioleringen of in stromend water. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromend water of rioleringen heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld. Neem de nodige maatregelen om de effecten op de ondergrondse waterlagen tot het minimum te reduceren.

12.1. Toxiciteit.

Informatie niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Informatie niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie.

Informatie niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Informatie niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Informatie niet beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

Mastic Epox2000 Straw Yellow Vertical Part B

13. Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.


VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.


14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).


Transport over de weg of per trein:

ADR/RID-Klasse:	8	UN:	2735	
Verpakkingsgroep:	III			
Etiket:	8			
Technische naam:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloalypahtic Ammine)			

Watertransport:

IMO-Klasse:	8	UN:	2735	
Verpakkingsgroep:	III			
Etiket:	8			
Zeeverontreiniger:	NO			
Exacte verschepingsnaam:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloalypahtic Ammine)			

Luchttransport:

IATA:	8	UN:	2735	
Verpakkingsgroep:	III			
Etiket:	8			
Exacte verschepingsnaam:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloalypahtic Ammine)			

15. Regelgeving.**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.**

Categorie Seveso. Geen.

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.

Product.
Punt. 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
H332	Schadelijk bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.

Tekst van risicozinnen (R) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

R20/21/22	SCHADELIJK BIJ INADEMING, OPNAME DOOR DE MOND EN AANRAKING MET DE HUID.
R20/22	SCHADELIJK BIJ INADEMING EN OPNAME DOOR DE MOND.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Richtlijn 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
4. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
5. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
6. Verordening (EG) 453/2010 van het Europees Parlement
7. The Merck Index. Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7 Ed.,1989

Noot voor de gebruiker: de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.