

PRODUTO: TAF GEL

Página 1 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	TAF GEL
Código interno de identificação:	000169
Tipo de produto e emprego:	Removedor de ferrugem para mármore, granitos, cerâmicas, porcelanatos e pedras em geral. Não contém ácidos e pode ser usado com segurança em mármore lustrado sem afetar seu brilho. Age depressa e remove a ferrugem sem trabalho.
Nome da empresa:	BELLINZONI
Endereço:	Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ
Telefone/fax /e-mail:	0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net
Telefone para emergência:	0800-7226001

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

- Classificação da substância ou mistura: O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e modificações e adequações seguintes. A preparação portanto exige uma ficha de dados de segurança conforme as disposições do regulamento (CE) 1907/2006 e modificações seguintes. Eventuais informações adicionais que dizem respeito aos riscos para a saúde e/ou o ambiente são indicadas na seção 11 e 12 da presente ficha.

Símbolos de perigo:

Xn

Frases R:

22-43

- Identificação dos perigos:

Nocivo por ingestão.

Pode causar sensibilidade em contato com a pele.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é uma MISTURA

Nome técnico: Taf Gel

Impurezas que contribuam
para o perigo:

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 2 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Identificação	Conc (%)	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
Ammonium Thioglicolate CAS. 5421-46-5	10<=C<20	T R25,0 C R34	T R25 Xi R36/37/38 Xi R43

Nota: Valor superior do range excluído.

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

T+ = Muito Tóxico (T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremamente Inflamável(F+), F = Facilmente Inflamável(F), N = Perigoso para o Ambiente(N).

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Não se conhecem episódios de dano à saúde atribuível ao produto. Recomenda-se, seja como for, o respeito das regras de boa higiene industrial.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Informações Gerais:

Arrefecer com jatos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Vestir sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

Meios de Extinção Idôneos:

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, pó e água nebulizada.

Meios de Extinção não Idôneos:

Nenhum em especial.

Perigos devido a exposição em caso de incêndio:

Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc.).

Equipamento:

Capacete de proteção com pala, vestidos ignífugos (casaco e calças ignífugas com faixas em volta dos braços, das pernas e da cinta), luvas para intervenção (contra incêndio, anti-corte e dielétricos), uma máscara de sobrepessão com um facial que cobre todo o rosto do operador ou o auto respirador (auto protector) em caso de grandes quantidades de fumo.

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 3 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais:	Em caso de vapores ou pós dispersos no ar, adotar uma proteção respiratória.
Precauções ao meio ambiente	Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.
Métodos de saneamento:	Conter com terra ou material inerte. Recolher a maior parte do material e eliminar o resíduo com jatos de água. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Assegurar a disponibilidade dos aparelhos para o arrefecimento dos recipientes, para evitar os perigos de sobrepressão e o excesso de aquecimento em caso de incêndio nas imediações.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valores limite de exposição: Não disponível.

Controle da Exposição:

Considerado que o uso de medidas técnicas adequadas deveria sempre ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, certificar-se de que uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração local eficaz ou com a exaustão do ar viciado. Se essas operações não permitirem manter a concentração do produto abaixo dos valores limite de exposição no lugar de trabalho, usar uma proteção idônea para as vias respiratórias. Durante o uso do produto, remeter-se à etiqueta de perigo para os pormenores. Durante a escolha dos equipamentos de proteção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de proteção pessoais devem ser conformes às normas em vigor abaixo indicadas.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Proteger as mãos com luvas de trabalho do tipo Lamine LCT Film (ref. norma EN 374). Aconselha-se a aplicação de um creme de proteção para as mãos. Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição.

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 4 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar um fato de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional (ref. norma EN 344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido os vestidos de proteção. Lavar os vestidos antes de serem utilizados novamente.

PROTEÇÃO DOS OLHOS:

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Em caso de ultrapassagem do valor máximo de concentração no ambiente de trabalho usar uma máscara para proteção da boca e do nariz (ref. norma EN 141). Para concentrações elevadas no ambiente de trabalho ou em caso de emergência, quando os níveis de exposição forem desconhecidos, usar um auto respirador de ar comprimido com circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo para o uso com máscara interna, semi-máscara ou respirador (ref. norma EN 138).

**CONTROLE DA EXPOSIÇÃO
AMBIENTAL:**

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de proteção do ambiente.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Gel
Cor:	Transparente.
Cheiro:	Característico.
pH:	7,5
Solubilidade:	Solúvel em água..
Viscosidade:	Não disponível.
Densidade vapores:	Não disponível.
Velocidade de evaporação:	Não disponível.
Propriedades comburentes:	Não disponível.
Coefficiente de repartição: n/otanol/água:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade:	Não disponível.
Propriedades explosivas:	Não disponível.

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 5 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Tensão de vapor: Não disponível.**Peso específico:** 1,050 kg/l.**Outras informações:**

COV (Diretiva 1999/13/CE): 0

COV (carbono volátil): 0

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química:**

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento. Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem liberar vapores potencialmente perigosos para a saúde.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Efeitos agudos: o produto é nocivo se ingerido e mesmo mínimas quantidades ingeridas podem provocar consideráveis distúrbios à saúde (dor abdominal, náusea, vômito, diarreia, etc.). O produto pode provocar leve irritação das mucosas e das vias respiratórias superiores, bem como dos olhos e da cútis. Os sintomas de exposição podem incluir sensação de ardor, tosse, respiração asmática, laringite, respiro curto, cefaleias, náusea e vômito. O contato do produto com a pele provoca uma sensibilização (dermatite de contacto). A dermatite tem origem de uma inflamação da cútis que inicia nas zonas cutâneas que estão em contato repetido com o agente sensibilizante. As lesões cutâneas podem incluir eritemas, edema, pápulas, bolhas, pústulas, escamas, fissurações e fenômenos exsudativos que variam segundo as fases da doença e das zonas afetadas. Na fase aguda prevalecem eritema, edema e exsudação. Nas fases crônicas prevalecem escamas, secura, fissuração e espessuras da cútis.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

PRODUTO: **TAF GEL**Página **6** de **9**

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar se possível. Os resíduos do produto são de considerar lixo especial perigoso. O perigo do lixo que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições de lei em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão do lixo, no respeito das normas nacionais e eventualmente local. O transporte do lixo pode ser sujeito ao ADR

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O transporte deve ser efetuado por viaturas autorizadas ao transporte de mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efetuado nas embalagens originais ou em embalagens feitas com materiais inatacáveis pelo conteúdo e não suscetíveis de gerar com isto reações perigosas. Os encarregados do carregamento e descarregamento da mercadoria perigosa têm de ter formação apropriada sobre os riscos apresentados pela matéria e sobre os eventuais processos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

Transporte rodoviário ou ferroviário:

Classe ADR/RID

6.1

UN: 2810



Grupo de Embalagem:

III

Etiqueta:

6.1

Nr. Kemler:

60

Nome técnico:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. AMMONIUM
THIOGLICOLATE**Transporte marítimo:**

Classe IMO

6.1

UN: 2810



Grupo de Embalagem:

III

Etiqueta:

6.1

EMS:

F-A, S-A

Nome Expedição Apropriado:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. AMMONIUM
THIOGLICOLATE**Transporte aéreo:**

Classe IATA

6.1

UN: 2810

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 7 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores



Grupo de Embalagem:

III

Etiqueta:

6.1

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Xn



NOCIVO

R22 NOCIVO POR INGESTÃO.

R43 PODE CAUSAR SENSIBILIZAÇÃO EM CONTACTO COM A PELE.

S23 NÃO RESPIRAR OS GASES /VAPORES/FUMOS/AEROSSOIS (TERMO (S) APROPRIADO (S) A INDICAR PELO PRODUTOR).

S24 EVITAR O CONTACTO COM A PELE.

S37 USAR LUVAS ADEQUADAS.

Contém:

Ammonium Thioglicolate

Colocação de etiquetas de perigo nos termos das directrizes 67/548/CEE e 1999/45/CE e modificações seguintes.

Controles sanitários:

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 8 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

produto químico.

Texto das frases de risco (R) citadas nas seções 2-3 da ficha:

R25

TÓXICO POR INGESTÃO.

R36/37/38

IRRITANTE PARA OS OLHOS, VIAS
RESPIRATÓRIAS E PELE.

R43

PODE CAUSAR SENSIBILIDADE EM CONTATO
COM A PELE.

Legendas e abreviações:

ADR - Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas

CAS NUMBER - Número do Chemical Abstract Service

CE50 - Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes

CE NUMBER - Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)

CLP - Regulamento CE 1272/2008

DNEL - Nível derivado sem efeito

EmS - Emergency Schedule

GHS - Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos

IATA DGR - Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo

IC50 - Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes

IMDG - Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas

IMO - International Maritime Organization

INDEX NUMBER - O número de identificação consta do Anexo VI do CLP

LC50 - Concentração mortal 50%

LD50 - Dose mortal 50%

OEL - Nível de exposição ocupacional

PBT - Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH

PEC - Concentração ambiental previsível

PEL - Nível de exposição previsível

PNEC - Concentração previsível sem efeitos

REACH - Regulamento CE 1907/2006

RID - Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas

TLV - Valor limite de limiar

TLV CEILING - Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho

TWA STEL - Limite de exposição a curto prazo

TWA - Limite de exposição a médio prazo

VOC - Composto orgânico volátil

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.

Referências Bibliográficas:

Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas

Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamento.

Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)

PRODUTO: **TAF GEL**

Página 9 de 9

Data: 27/10/2015

Nº FISPQ: BLZ086

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Site Web Agência ECHA