

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 1 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	EUREKA GRANITO
Código interno de identificação:	000956
Tipo de produto e emprego:	Gel para polimento em granitos de forma simples e rápida, utilizando enceradeira com disco branco. Pode ser usado também em arenitos. Proporciona o fechamento da porosidade e brilho excelente ao material.
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 do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto, portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das seções 11 e 12 da presente ficha.

Símbolos de perigo:

Xi

Frases R:

36/38

- Elementos do rótulo.

Etiquetagem de perigo nos termos da diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e alterações e adaptações subsequentes.



IRRITANTE

R36/38

IRRITANTE PARA OS OLHOS E PELE.

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 2 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

R25
S26
S37

EVITAR O CONTATO COM OS OLHOS
EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS,
LAVAR IMEDIATA E ABUNDANTEMENTE COM
ÁGUA E CONSULTAR UM ESPECIALISTA.
USAR LUVAS ADEQUADAS.

2.3. Outros perigos.

Informações não disponíveis.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é uma MISTURA

Nome técnico: **Eureka Granito**Impurezas que contribuam
para o perigo:

Identificação	Conc (%)	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
AMÔNIO BIFLUORETO	0,1 - 1	T R25,0 C R34	Acute Tox.3 H301, Skin Corr.1B H314

CAS. 1341-49-7

CE. 215-676-4

Index. 009-009-00-4

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

Inalação: Chamar de imediato um médico. Transportar o sujeito ao ar livre, afastando do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorredor.

Contato com a pele: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

Contato com os olhos: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 3 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Ingestão: Mandar beber água em maiores quantidades possível. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Informações não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção MEIOS DE XTINGÇÃO IDÔNEOS – Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS – Nenhum em especial.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura. PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO – Evitar respirar os produtos de combustão.®

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio: INFORMAÇÕES GERAIS – Arrefecer com jatos de água os contedores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar 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.

EQUIPAMENTO – Vestuário normal para as envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137)mdotado de anti-chama (EN 469), luvas anit-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais O PRODUTO FOR LÍQUIDO: Bloquear a perda se não houver perigo.
SE O PRODUTO FOR SÓLIDO: Evitar a formação de poeira, vaporizando o produto com água, se não houver

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 4 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

contraindicações. Evitar respirar vapores/névoas/gases. Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

Precauções ao meio ambiente

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

SE O PRODUTO FOR LÍQUIDO: Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

SE O PRODUTO FOR SÓLIDO: Recolher com meios mecânicos antifáisca o produto derramado e introduzÍ-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jatos de água se não houver contraindicações. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na secção 7. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

Remissão para outras seções:

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas na secção 8 e 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras seções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

Condições de armazenagem:

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 5 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

seção 10.

Utilizações finais específicas:

Informações não disponíveis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:****Referências Normas:**

OEL EU Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC;
Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.
TLV-ACGIH ACGIH 2012

AMÔNIO BIFLUORETO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		2,5			
OEL	EU	2,5			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fração Inalável ; RESPIR = Fração Respirável ; TORAX = Fração Torácica.

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. Os dispositivos de proteção pessoais devem ser conformes às normas em vigor abaixo indicadas.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN 374) tais como PVC, neoprene, nitril ou equivalentes. 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: **EUREKA GRANITO**

Página 6 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN 344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PROTEÇÃO DOS OLHOS:

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

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Em caso de ultrapassagem do valor de limite de uma ou mais das substâncias presentes no produto, referido à exposição diária no ambiente de trabalho ou a uma fração estabelecida pelo serviço de prevenção e proteção empresarial, usar uma máscara com filtro do tipo A ou do tipo universal, cuja classe (1, 2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso (ref. norma EN 141).

O uso de meios de proteção das vias respiratórias, como máscaras com cartucho para vapores orgânicos e para pós/nevoeiro, é necessário na falta de medidas técnicas para limitar a exposição do trabalhador. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja sem cheiro ou o seu limiar olfativo seja superior ao respectivo limite de exposição e em caso de emergência, ou seja quando os níveis de exposição são desconhecidos ou a concentração de oxigénio no ambiente de trabalho seja inferior a 17% em volume, usar um auto respirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar exterior para o uso com máscara interna, semi-máscara ou bocal (ref. norma EN 138).

CONTROLE DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 7 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Gel
Cor:	Opalescente
Cheiro:	Inodoro.
pH:	5,7
Limiar olfativo:	Não disponível.
Ponto de fusão ou de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial:	Não disponível.
Intervalo de ebulição:	Não disponível.
Ponto de inflamação:	>60°C
Velocidade de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases:	Não disponível.
Limite inferior inflamabilidade:	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior explosividade:	Não disponível.
Limite superior explosividade:	Não disponível.
Pressão do vapor:	Não disponível.
Densidade vapores:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,03 kg/l.
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de repartição: n/octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Propriedades explosivas:	Não disponível.
Propriedades comburentes:	Não disponível.

Outras informações:

COV (Diretiva 1999/13/CE): 0

COV (carbono volátil): 0

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem perigos de reações especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais. AMÔNIO BIFLUORETO: decompõe-se a temperatura superior a 230°C.
Estabilidade química:	O produto é estável nas condições normais de utilização

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 8 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.

AMNÔNIO BIFLUORETO: risco de explosão por contato com: trifluoreto de cloro, trifluoreto de bromo. Pode reagir perigosamente com ácidos.

Condições a evitar:

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

Materiais incompatíveis:

Informações não disponíveis.

Produtos de decomposição perigosos:

AMNÔNIO BIFLUORETO: fluoreto, fluoreto de hidrogênio, amoníaco, gás de azoto.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na seção. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

Efeitos agudos: o contacto com os olhos provoca irritação; os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, dor e lacrimação. Por contacto com a pele tem-se irritação com eritema, edema, secura e cieiro. A inalação dos vapores pode causar irritação moderada do troço respiratório inferior e superior. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem

A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

AMNÔNIO BIFLUORETO
LD50 (Oral): 130mg/kg Rat

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: **EUREKA GRANITO**

Página 9 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Toxicidade:	Informações não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	Informações não disponíveis.
Potencial de bioacumulação:	Informação não disponível.
Mobilidade no solo:	Informação não disponível.
Resultados de avaliação PBT e mPmB:	Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.
Outros efeitos adversos:	Informações não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada á gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

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 produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Categoria Seveso

Nenhuma.

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Produto/ Ponto:

3

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página **10** de **12**

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 689/2008:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

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.

Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

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 químico.

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Acute Tox.3

Toxicidade aguda, categoria 3.

Skin Corr.1B

Corrosão cutânea, categoria 1B.

H301

Tóxico por ingestão.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

R25

TÓXICO POR INGESTÃO.

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página 11 de 12

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

**R34
R36/38**

**PROVOCA QUEIMADURAS.
IRRITANTE PARA OS OLHOS E 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 povoação 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 povoação 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)

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

PRODUTO: **EUREKA GRANITO**

Página **12** de **12**

Data: 26/10/2015

Nº FISPQ: BLZ080

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Site Web Agência ECHA

