

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto	: Restaura Acabamento Acrilico
Código do Produto	: 1 litro – 000665 / 5 litros - 000666
Uso recomendado	: Acabamento acrílico para brilho e proteção em mármore, granitos e pedras naturais em geral, cerâmicas, porcelanato, laminados, Paviflex, pisos pintados, ardósias, pisos cimentados e etc.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa	: Indústria Italiana Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	: Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ
SAC	: 0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net
Número do Telefone para emergência	: 0800-7226001

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS (ABNT NBR 14725-2)

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010

Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

O produto não é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP). O produto, no entanto, contendo substâncias perigosas em concentrações a serem declaradas na seção 3, requer uma folha de dados Segurança com informações adequadas, em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Nocivo por ingestão. Provoca lesões oculares graves.

PRODUTO: RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO

Página 2 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) : ND

Componentes Perigosos : ND

Classificação : ND

Palavra de Advertência (GHS-BR) : ND

Frases de perigo (GHS-BR) : ND

Frases de precaução (GHS-BR) : ND

Resposta à emergência : ND

2.3. Outros perigos: Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em uma porcentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável a formulações.

3.2. Mistura

Nome Químico	CAS NR	EC NR	REACH NR	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Dietileno Glicol Monoetil Eter	111-90-0	203-919-7	-	$10 \leq x \leq 25$	Olhos Irrit. 2 H319
Tris(2-Butossietil)Fosfato	78-51-3	201-122-9	-	$0 \leq x \leq 10$	Aguda Tox. 4 H302, Aguda Tox. 4 H312, Aguda Tox. 4 H332, Olhos Irrit. 2 H319, Pele Irrit 2 H315, STOT SE 3 H335
Tri-isobutil-etil-fosafoto	126-71-6	204-789-3	-	$0 \leq x < 1$	Pele Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

Impurezas que contribuam para o perigo: ND

Texto completo das frases H, ver seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação : Leve a pessoa ao ar fresco. Se a respiração estiver difícil, chame um médico imediatamente.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Tire a roupa contaminada. Lave imediata e abundantemente com água. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Remova todas as lentes de contato. Lave imediata e abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, abrindo-os bem pálpebras. Consulte um médico se o problema persistir.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Procure atendimento médico imediatamente. Induzir vômito somente se indicado pelo seu médico. Não administre nada por via oral se o o sujeito está inconsciente e a menos que autorizado pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios. : Nenhuma informação específica é conhecida sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Notas ao médico : ND

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : ND.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Evite respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção : Siga os procedimentos usuais de combate a incêndio.

Equipamentos : Roupas normais de combate a incêndio, como um aparelho de respiração de ar comprimido em circuito aberto (EN 137), retardador de chama completo (EN469), luvas à prova de fogo (EN 659) e botas para bombeiros (HO A29 ou A30).

Informações Gerais : Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre use equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher a água de extinção que não deve ser descarregado nos esgotos. Descarte a água contaminada usada para extinção e os resíduos do fogo, de acordo com as normas vigentes.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

6.1.1. Para não socorristas

Procedimentos de emergência : Pare o vazamento se não houver perigo. Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, olhos e roupas pessoais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Pare o vazamento se não houver perigo. Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, olhos e roupas pessoais.

- 6.2. Precauções ambientais** : Impedir que o produto entre em esgotos, águas superficiais e subterrâneas.
- 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza** : Aspire o produto derramado em um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do contêiner a ser usado com o produto, verificando a seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte. Forneça ventilação suficiente do local afetado pelo vazamento. O material contaminado deve ser descartado em conformidade com o disposto no ponto 13.
- 6.4. Seções de referência:** : Para qualquer informação não mencionada nesta seção, consulte as recomendações de proteção na seção 8 e 13 desta FISPQ.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Manuseie o produto após consultar todas as outras seções desta folha de dados de segurança. Evite a dispersão do produto meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de acessar áreas onde você come.

Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas : Guarde apenas no recipiente original. Mantenha os recipientes fechados, em local bem ventilado, longe da luz solar direta, longe de materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

Produtos incompatíveis : ND

Condições não apropriadas : ND

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 6 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

Prevenção de incêndio e explosão : ND.

Materiais para embalagem : ND

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de Controle:

8.2. Controle da Exposição : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual Considerando que o uso de medidas técnicas apropriadas deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual, garantir boa ventilação no local de trabalho através de extração local eficaz. Para a escolha do equipamento de proteção individual, peça conselhos aos seus fornecedores de produtos químicos, se necessário. Os dispositivos de proteção individual devem ostentar a marcação CE que atesta a conformidade com as normas em vigor. Forneça chuveiro de emergência com bandeja visocular.

Proteção para os olhos : É aconselhável usar óculos de proteção herméticos (ref. Padrão EN 166).

Proteção para a pele e o corpo : Macacão profissional de mangas compridas e calçado de segurança da categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e EN ISO 20344). Lave com água e sabão após remover a roupa de proteção. Proteja as suas mãos com luvas de trabalho da categoria III (ref. Norma EN 374). Para a escolha final do material das luvas de trabalho, deve-se considerar o seguinte: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações, a resistência das luvas de trabalho a agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois não pode ser prevista. As luvas têm um tempo de uso que depende da duração e do método de uso.

Proteção respiratória

: Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais substâncias presentes no produto for excedido, é aconselhável usar uma máscara de filtro do tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (Ref. SEÇÃO 8. Controle de exposição / proteção individual ... / Norma EN 14387). Se houver gases ou vapores de natureza diferente e / ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.) é necessário fornecer filtros combinados, sendo necessário o uso de meios de proteção respiratória caso as medidas técnicas adotadas não são suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores-limite levados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é no entanto limitado. Caso a substância considerada seja inodora ou seu limiar olfativo seja superior ao TLV-TWA relativo e em caso de emergência, usar um aparelho de respiração de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador de entrada de ar externo (ref. Padrão EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a EN 529.

Símbolos do equipamento de proteção individual

: ND

Limites e controle da exposição no ambiente

: As emissões dos processos de fabricação, incluindo as de equipamentos de ventilação, devem ser verificadas quanto à conformidade legislação de proteção ambiental.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 8 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido branco.
Odor e limite de odor	: Característico
pH	: 7,20
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 100 °C
Ponto de fulgor	: ND
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: ND
Pressão de vapor	: ND
Densidade de vapor	: ND
Densidade relativa	: ND
Solubilidade	: Ilimitada
Coefficiente de participação –n-octanol/água	: ND
Temperatura de autoignição	: ND
Temperatura de decomposição	: ND
Viscosidade	: ND
Propriedades explosivas	: ND
Propriedades oxidativas	: ND
Propriedades oxidantes	: ND

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 9 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

VOC (Directiva 1999/13/CE) : ND

VOC (Carbon Volátil) : ND

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

: Não há perigos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de uso. O produto é estável em condições normais de uso.

Tris (2-butoxietil) FOSFATO

Pode reagir com: substâncias oxidantes.

Possibilidade de reações perigosas:

: Sob condições normais de uso e armazenamento, reações perigosas não são previsíveis.

DIETILENO GLICOL MONOETIL ETER

Forma misturas explosivas com: ar. Pode reagir perigosamente com: oxidantes, alumínio.

Condições a serem evitadas

: Nenhum em particular. No entanto, siga as precauções habituais contra produtos químicos.

Materiais incompatíveis

: ND

Produtos de decomposição perigosos

: Tris (2-butoxietil) FOSFATO

Pode desenvolver-se: óxidos de fósforo.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda : ND

Corrosão/irritação da pele : ND

Lesões oculares graves/irritação ocular : ND

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 10 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

Sensibilização respiratória ou à pele	: ND
Mutagenicidade em células germinativas	: ND
Carcinogenicidade	: ND
Toxicidade à reprodução	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	: ND
Perigo por aspiração	: ND
Efeito imediato, tardio e crônico decorrente da exposição a curto e longo período	: ND
Toxicidade Aguda	: LC50 (Inalação) da mistura > 20 mg/l LD50 (Oral) da mistura > 2000 mg/l LD50 (Cutânea) > 2000 mg/l

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo.

Toxicidade aguda : ND

Toxicidade aquática crônica : ND

12.2. Persistência e degradabilidade : Dietileno Glicol Monoetil Eter
Solubilidade na água 1000 – 10000 mg/l

Tris(2-Butossietil)Fosfato
Solubilidade na água 100 – 1000 mg/l
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação : Dietileno Glicol Monoetil Eter

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 11 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

Coeficiente de partição: n-octanol/água -0,54

Tris(2-Buteossietil)Fosfato

Coeficiente de partição: n-octanol/água 3,75

BCF < 5,8

12.4. Mobilidade no solo

: Tris(2-Butossietil)Fosfato

Coeficiente de partição: solo/água 2,5

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB:

: In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

: ND

12.7. Dados adicionais

: ND

SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

Produto

: Reutilização, quando possível.

Restos de produtos

: Não permita que o produto entre em águas refluentes, mas absorva com material inerte. Use de acordo com as boas práticas de trabalho.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores de incineração.

Métodos de tratamento de resíduos

: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações para eliminação das águas residuais

: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

Ecologia – resíduos

: Evitar libertação para o ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

O produto não é perigoso sob as atuais disposições do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e Ferrovias (RID), de o Código Internacional de Mercadorias Marítimas Perigosas (IMDG) e os regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

Transporte terrestre : resolução nº. 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

UM – “Nações Unidas”: Recomendações para o transporte de mercadorias perigosas. Modelo de Regulamento, 16 th Edição, 2009.

Transporte hidroviário : DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE AVIAÇÃO CIVIL) –
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de transporte aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU

Não aplicável.

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentações

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18 / CE: nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas em conformidade com o anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006: não

Substâncias da lista de candidatos (art. 59 REACH): Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em uma porcentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV REACH): não

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012: não

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdã: não

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo: não

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi preparada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias que ela contém.

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) mencionadas na seção 2-3 da folha:

Aguda Tox. 4	Toxicidade aguda, categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3

Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crônica, categoria 3
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação na pele.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H317	Pode causar uma reação alérgica da pele.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

LEGENDA:

- ADR: Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- NÚMERO CAS: Número do Chemical Abstract Service
- EC50: Concentração que efetua 50% da população em teste
- NÚMERO CE: número de identificação no ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: nível derivado sem efeito
- EmS: Horário de Emergência
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e rotulagem de produtos químicos
- IATA DGR: Regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas da International Air Transport Association
- IC50: concentração de imobilização de 50% da população de teste
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DO ÍNDICE: Número de identificação no anexo VI do CRE
- CL50: concentração letal 50%

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 15 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

- DL50: dose letal 50%
- OEL: nível de exposição ocupacional
- PBT: persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com o REACH
- PEC: concentração ambiental previsível
- PEL: nível de exposição previsível
- PNEC: concentração prevista sem efeito
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas de trem
- TLV: valor limite de limite
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida durante nenhum momento da exposição ao trabalho.
- TWA STEL: limite de exposição a curto prazo
- TWA: limite de exposição médio ponderado
- VOC: composto orgânico volátil
- mPmB: muito persistente e muito bioacumulável, de acordo com o REACH
- WGK: Classe de perigo aquático (Alemanha).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CRE)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)

PRODUTO: **RESTAURA ACABAMENTO ACRILICO**

Página 16 de 16

Número da FISPQ: BLZ191

Data de revisão: 23/01/2020

10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

O índice Merck. - 10ª Edição

- Manuseio de segurança química
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
- N.I. Sax - Propriedades perigosas de Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site da IFA GESTIS
- Site da Agência ECHA
- Banco de dados de modelos SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o usuário:

As informações contidas nesta planilha são baseadas no conhecimento disponível a partir de nós na data da versão mais recente. o usuário deve garantir a adequação e integridade das informações em relação ao uso específico do produto. Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto. Como o uso do produto não está sob nosso controle direto, é obrigação do usuário observar as leis e as disposições atuais sobre higiene e segurança. Não nos responsabilizamos pelo uso inadequado. Forneça treinamento adequado em funcionários envolvidos no uso de produtos químicos.

Alterações da revisão anterior

Foram feitas alterações nas seguintes seções:

01/02/03/04/09/10/11/12/14/15/16.