

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 1 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	IDEA DARK
Código interno de identificação:	001450
Tipo de produto e emprego:	Impermeabilizante intensificador da cor natural do material, proporcionando proteção hidro-repelente. Pode ser usado em mármore, granito, tijolo, cimento e pedras em geral.
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.

- Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e alterações e adaptações subsequentes.

Símbolos de perigo:

Xn

Frases R:

10-65-66-67

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

- Elementos do rótulo.

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

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 2 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Xn



Nocivo

R10

INFLAMÁVEL.

R65

NOCIVO: PODE CAUSAR DANOS NOS PULMÕES SE INGERIDO.

R66

PODE PROVOCAR SECURA DA PELE POU FISSURAS, POR EXPOSIÇÃO REPETIDA.

R67

PODE PROVOCAR SONOLÊNCIA E VERTIGENS, POR INALAÇÃO DOS VAPORES..

S 3/ 7

CONSERVAR EM RECIPIENTE BEM FECHADO EM LUGAR FRESCO.

S36/37

USAR VESTUÁRIO D EPROTEÇÃO E LUVAS ADEQUADAS.

S60

ESTE PRODUTO E O SEU RECIPIENTE DEVEM SER ELIMINADOS COMO RESÍDUOS PERIGOSOS. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOCAR O VÔMITO: CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO E MOSTRAR-LHE A EMBALAGEM OU O RÓTULO.

Contém:

NAFTA (PETRÓLEO), FRAÇÃO PESADA DE HYDROTREATING

- Outros perigos:

Informações não disponíveis.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é uma MISTURA

Nome técnico:

Idea Dark

Impurezas que contribuam

Para o perigo:

Identificação	Conc (%)	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
Trinethoxy (2,4,4-trimethylpentyl) silane CAS. 34396-03-7	5 - 10	R10, R52/53	

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 3 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

CE. 251-995-5

Index. -

METANOL0 - 1 F R11,
T R23/24/25,
T R39/23/24/25Flam. Liq.2 H225, Acute
Tox.3 H331, Acute Tox.3
H311, STOT SE 1 H370

CAS. 67-56-1

CE. 200-659-6

Index. 603-001-00-X

**NAFTA (PETRÓLEO), FRAÇÃO
PESADA DE
HYDROTREATING**

55 - 70 1 Xn R65, Nota H P

Car. 1B H350, Muta. 1B
H340, Asp. Tox.1 H304,
Nota H P

CAS. 64742-48-9

CE. 265-150-3

Index. 649-327-00-6

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:

Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

Contato com a pele:

Lavar-se imediatamente com bastante água. Tirar as roupas contaminadas. Se a irritação persistir, consultar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de utilizá-lo.

Contato com os olhos:

Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

Ingestão:

Chamar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada se o sujeito estiver inconsciente e se não tiver sido 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

Seguir as indicações do médico

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 4 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

**urgentes e tratamentos especiais
necessários:**

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

MEIOS DE XTINGÇÃO IDÔNEOS – Os meios de extinção são: anidrido carbônico, espuma, pó e água nebulizada.

MEIOS DE XTINGÇÃO 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 (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc.).

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

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Em caso de produto sólido evitar a formação de pó, vaporizando o produto com água se não houver contra indicações. Em caso de pós dispersos no ar ou vapores, adaptar uma proteção respiratória. Bloquear a perda se não houver perigo. Não manusear os contentores danificados ou o produto derramado, sem antes ter colocado o equipamento de proteção

PRODUTO: **IDEA DARK**Página **5** de **12**

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

apropriado. Para informações relativas aos riscos para o ambiente e a saúde, à proteção das vias respiratórias, à ventilação e aos meios individuais de proteção, remeter-se às outras seções desta ficha.

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:

Absorver o produto derramado com material absorvente (areia, vermiculite, terra de diatomáceas, Kieselguhr, ecc.). Recolher a maior parte do material resultante e depositá-lo em contentores para a eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contraindicações. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. 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 seção 8 e 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções e orientações para manuseio seguro:**

Não fumar durante o manuseamento.

Condições de armazenagem:

Conservar em lugar fresco e bem arejado, longe do calor, das chamas livres, das faíscas e de outras fontes de ignição.

Utilizações finais específicas:

Informações não disponíveis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:****METANOL****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH			200		250	Cutânea
OEL	EU	260	200			Cutânea

Controle da Exposição:

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 6 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

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 idónea 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 de categoria I (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN 374) tais como em látex, PVC 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.

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). 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

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 7 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

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).

No caso de existir o risco de serem expostos a salpicos ou borrifos em relação aos trabalhos desenvolvidos, é preciso proceder a uma proteção adequada das mucosas (boca, nariz, olhos) para evitar absorvências acidentais.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Cor:	Transparente
Cheiro:	Característico.
pH:	Não disponível
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:	24°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:	0,85 kg/l.

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 8 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Solubilidade	Insolúvel 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): 65,50% - 556,75 g/litro

COV (carbono volátil): 55,25% - 469,59 g/litro

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem perigos de reações especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.
Estabilidade química:	O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a evitar:	Evitar o excesso de aquecimento, as descargas eletrostáticas, bem como quaisquer fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Informações não disponíveis.
Produtos de decomposição perigosos:	Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:	<p>A inalação, até mesmo de pequenas quantidades de líquido, durante a ingestão ou vômito, pode provocar broncopneumonia e edema pulmonar. Por exposição repetida, o produto pode exercer uma ação desengordurante sobre a pele que se manifesta com secura e cieiros.</p> <p>O produto contém substâncias muito voláteis que podem provocar significativa depressão do sistema nervoso central (SNC) com efeitos como sonolência, vertigens,</p>
--	---

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 9 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

perda dos reflexos, narcoses.

METANOL

LD50 (oral): 5300 mg/kg Rat

LD50 (Inalação): 83,2 mg/l/4h Rat

LC50 (Dermal): 15800 mg/kg Rat

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não havendo dados específicos disponíveis sobre a preparação, utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adotar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

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: Informações não disponíveis.

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

Transporte rodoviário ou ferroviário:

Classe ADR/RID

3

UN: 1263

PRODUTO: **IDEA DARK**Página **10** de **12**

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores



Grupo de Embalagem: III
Etiqueta: 3
Nr. Kemler: 30
Limited Quantily: LQ07
Código de restrição em galeria: (D/E)
Nome técnico: PAINT or RELATED MATERIAL
Disposição Especial: 640E

Transporte marítimo:

Classe IMO 3 UN: 1263



Grupo de Embalagem: III
Etiqueta: 3
EMS: F-E, S-E
Poluente marinho: NO
Nome Expedição Apropriado: PAINT or RELATED MATERIAL

Transporte aéreo:

Classe IATA 3 UN: 1263



Grupo de Embalagem: III
Etiqueta: 3
Cargo:
Instruções Embalagem: 310 Quantidade máxima: 220 L
Pass.:
Instruções Embalagem: 309 Quantidade máxima: 60 L
Instruções especiais: A3, A72
Nome Expedição Apropriado: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Categoria Seveso 6

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

Produto/ Ponto: 3 – 40

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 11 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Substâncias contidas:

Ponto.

NAFTA (PETRÓLEO), FRAÇÃO PESADA DE
HYDROTRETING

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

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:

Flam. Liq.2

Líquido inflamável, categoria 2.

Acute Tox.3

Toxidade aguda, categoria 3.

STOT SE 1

Toxidade para órgãos-alvo específicos –
exposição única, categoria 3.

Carc. 1B

Carcinogenicidade, categoria 1º

Muta. 1B

Mutagenicidade em células germinativas,
categoria 1B.

Asp. Tox.1

Perigo de aspiração, categoria 1.

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301

Tóxico por ingestão.

H350

Pode provocar concro <indicar a via de

PRODUTO: **IDEA DARK**

Página 12 de 12

Data: 16/09/2015

Nº FISPQ: BLZ043

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

H340

exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

Pode provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H311

Tóxico em contato com a pele.

H331

Tóxico por inalação.

H370

Afeta os órgãos.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

R10

INFLAMÁVEL.

R11

FACILMENTE INFLAMÁVEL.

R23/24/25

TÓXICO POR INALAÇÃO, EM CONTATO COM A PELE E POR INGESTÃO.

R39/23/24/25

TÓXICO: PERIGO DE EFEITOS IRREVERSÍVEIS MUITO GRAVES POR INALAÇÃO, EM CONTATO COM A PELE E POR INGESTÃO.

R52/53

NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS, PODENDO CAUSAR EFEITOS NEFASTOS A LONGO PRAZO.

R65

NOCIVO: PODE CAUSAR DANOS NOS PULMÕES SE INGERIDO.

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

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

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