

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 1 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: IDEA STONEAGER
Código interno de identificação: 900 ml – 000012
Tipo de produto e emprego: Ideal para intensificação de cor e impermeabilização contra água e óleo em mármore, granitos 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.

Classificação e indicação de perigo:

Líquido inflamável, categoria 2

Perigo em caso de aspiração

Toxicidade do órgão alvo específico

- exposição único, categoria 3

H225 Líquido e vapor facilmente inflamável.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- Elementos do rótulo.

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 2 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

Palavras-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência:

P210

Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. Não fumar.

P280

Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / protetor ocular / protetor facial.

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS ou um médico

P233

Manter o recipiente bem fechado.

Contém:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% AROMÁTICO, N-Butil Acetato.

- Outros perigos:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou mPmB numa percentagem superior a 0,1%.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este produto é uma MISTURA

Nome técnico:

Idea Stoneager

Impurezas que contribuam

Para o perigo:

Identificação	Conc (%)	Classificação 1272/2008 (CLP)
N-BUTIL ACETATO	20 - 30	Flam. Liq.3, H226, STOT SE 3 H336, EUH066

PRODUTO: IDEA STONEAGER

Página 3 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

CAS. 123-86-4

CE. 204-658-1

Index. 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29

**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-
alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2%
AROMÁTICO**

10 - 20 Asp. Tox.1 H304, EUH066

CAS.

CE. 918-481-9

Index. -

Nr. Reg. 01-2119457273-39

ACETATO DE ETILA1 - 5 Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE
3 H336, EUH066

CAS. 141-78-6

CE. 205-500-4

Index. 607-022-00-5

Nr. Reg. 01-2119475103-46

Éter**Dipropyleneglycolmonomethyl**0 - 1 Substância com limite de exposição comunitário
no local de trabalho.

CAS. 34590-94-8

CE. 252-104-2

Index.

Nr. Reg. 01-2119450011-60-XXXX

DIOCTIL DILAURATO0 - 1 Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic
Chronic 3 H412

CAS. 3648-18-8

CE. 222-883-3

Index.

**C8-10 Hidrocarbonetos
Aromaticos - UVCB - BENZENO
CONTEÚDO <0,1% W / W**0 - 1 Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic
Chronic 3 H412

CAS. 64742-95-6

CE. 918-668-5

Index. 649-356-00-4

Nr. Reg. 01-2119455851-35-XXXX

METANOL0 - 1 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute
Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331,
STOT SE 1 H370

CAS. 67-56-1

PRODUTO: IDEA STONEAGER

Página 4 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

CE. 200-659-6

Index. 603-001-00-X

Nota: O valor superior do intervalo excluído.

O texto completo de perigo (H) frases é dada na seção 16.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Levar para o ar fresco. Se a respiração parou, administrar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Contato com a pele:	Retirar a roupa contaminada. Tomar um banho imediatamente. Chamar imediatamente um médico. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizar.
Contato com os olhos:	Retirar as lentes de contato. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo as pálpebras. Consulte um médico se o problema persistir.
Ingestão:	Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito. Não dar nada que não esteja 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 XTIÇÃO IDÔNEOS – Os meios de extinção são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para vazamentos e derramamentos que não têm fogo, água nebulizada pode ser usada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas envolvidas em parar a perda. MEIOS DE EXTIÇÃO NÃO IDÔNEOS – Não usar jato de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.
--------------------------	--

Perigos especiais decorrentes da PERIGOS causados pela exposição EM CASO DE

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 5 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

substância ou mistura.

INCÊNDIO. O excesso de pressão pode formar-se em recipientes expostos ao fogo a um risco de explosão. Não respirar os produtos da combustão.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio:

INFORMAÇÕES GERAIS – Arrefecer com jatos de água os contêdores 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 pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Pare o vazamento se for seguro fazê-lo. Visto dispositivos de proteção adequados (incluindo o equipamento de proteção individual, referida no ponto 8 da folha de dados de segurança) a fim de evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. 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.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Aspirar ao produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na seção 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 seção 8 e 13.

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**Página **6** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforo ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas chamas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escovados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento e usar sapatos antiestáticos. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas eletrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontra-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

Condições de armazenagem:

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

Utilizações finais específicas:

Informações não disponíveis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Rerefências Normativas:**

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes

PRODUTO: IDEA STONEAGER

Página 7 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

FRA	France	químicos en España 2015
GBR	United Kingdom	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRC	Ελλάδα	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ.
NLD	Nederland	Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
POL	Polska	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
SWE	Sverige	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands
EU	OEL EU	(SER) Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI
		SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
		Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
		Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE;Direttiva
		2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
		ACGIH 2016

N-BUTIL ACETATO					
Valor Limite Limiar (TLV)					
Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
NDS	POL	200		950	
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH		713	150	950	200

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% AROMÁTICO					
Valor Limite Limiar (TLV)					
Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
OEL	EU	1200	184		
					CEPIC- HSPA

ACETATO DE ETILA					
Valor Limite Limiar (TLV)					
Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV	BGR	800			

PRODUTO: IDEA STONEAGER

Página 8 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

TLV	CZE	700		900	
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
OEL	NLD	550		1100	
NDS	POL	200		600	
MAK	SWE	500	150	1100	300
TLV-ACGIH		1441	400		

DIOCTIL DILAURATO
Valor Limite Limiar (TLV)

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	308				PELE
TLV	CZE	270		550		PELE
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	300	50			
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
WEL	GBR	308	50			PELE
TLV	GRC	600	100	900	150	
TLV	ITA	308	50			PELE
NDS	POL	240		480		
MAK	SWE	300	50	450	75	PELE
OEL	EU	308	50			PELE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELE

C8-10 Hidrocarbonetos Aromaticos - UVCB - BENZENO CONTEÚDO <0,1% W / W
Valor Limite Limiar (TLV)

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
OEL	ITA	100	20			1,2,3 TRIMETILB
OEL	EU		25			1,2,3 TRIMETILB

Saúde - Derivado sem Efeito - DNEL / DMEL

Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os consumidores			
Via de exposição	Local agudo	Sistêmico agudo	Localização crônico	Sistêmico crônico	Local agudo	Sistêmico agudo	Localização crônico
Oral			VND	11 mg/kg/d			
Inalação			VND	32 mg/kg/d			VND
Dérmica			VND	11 mg/kg/d			VND

METANOL
Valor Limite Limiar (TLV)

Tipo	Estado	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	50				PELE

PRODUTO: IDEA STONEAGERPágina **9** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

TLV	CZE	250		1000		PELE
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELE
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			PELE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELE
TLV	GRC	260	200	325	250	
TLV	ITA	260	200			PELE
OEL	NLD	133	100			PELE
NDS	POL	100		300		
MAK	SWE	250	200	350	250	PELE
OEL	EU	260	200			PELE
TLV- ACGIH		262	200	328	250	

Legenda:

(C) = limite máximo; INALAB = fração inalável; Respir = fração respirável; Fração Torac = torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL / PNEC disponível; NEA = não antecipado exposição; NPI = nenhum perigo identificado.

TLV de mistura solvente:

751 mg / m3.

Controle da Exposição:

Como o uso de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre equipamentos de proteção individual, garantir uma boa ventilação no local de trabalho através da aspiração local eficaz. O equipamento de proteção pessoal deve ostentar a marcação que atesta a sua conformidade com os regulamentos aplicáveis CE.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Proteger as mãos com luvas de trabalho da categoria III (ref. A norma EN 374).

Para a escolha final do material das luvas de trabalho deve ser considerado: compatibilidade, degradação, os tempos de ruptura e de permeação. No caso de composições, a resistência de luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificado antes da utilização, uma vez que não é previsível. o luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração e modo de uso.

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.

PRODUTO: IDEA STONEAGERPágina **10** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

PROTEÇÃO DOS OLHOS:

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

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

No caso de exceder o valor limiar (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou uma ou mais das substâncias presentes no produto, é aconselhável usar uma máscara com um filtro tipo AX cujo limite de uso serão definidos pelo fabricante (ref. a norma EN 14387). Se fossem gases ou vapores de diferente natureza e / ou de gases ou de vapores com partículas (aerossóis, vapores, névoas, etc), necessário fornecer para filtros de tipo combinado.

O uso de equipamento de proteção respiratória é necessário no caso em que as medidas técnicas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos limiares levados em consideração. A proteção fornecida pelo máscaras é, em qualquer caso limitada. No caso em que a substância em questão é inodoro ou o seu limiar olfativo é maior do que a relação TLV-TWA e em caso de emergência, usar um aparelho de respiração de ar comprimido em circuito aberto (ref. a norma EN 137) ou um respirador de entrada de ar externo (ref. padrão EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de protecção respiratória, consulte a norma EN 529. 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

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**Página **11** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões dos processos de produção, incluindo os de equipamentos de ventilação devem ser verificadas para efeitos do cumprimento da legislação de proteção ambiental.

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:	> 35°C.
Intervalo de ebulição:	Não disponível.
Ponto de inflamação:	< 23°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:	0,97 kg/l.
Solubilidade	Não disponível.
Coeficiente 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.

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 12 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

Outras informações:

COV (Diretiva 1999/13/CE): 22,99% - 223,00 g/litro

COV (carbono volátil): 14,03% - 136,09 g/litro

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:**

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

ACETATO DE ETILA: decompõe-se lentamente em ácido acético e etanol por ação da luz, do ar e da água.

N-BUTIL ACETATO decompõe-se facilmente com água, especialmente quando aquecida.

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.

ACETATO DE ETILA risco de explosão em contato com: metais alcalinos, hidretos, oleum. Ela pode reagir violentamente com: fluoreto, agentes oxidantes fortes, ácido clorossulfúrico, terc-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com o ar.

N-BUTILACETATO: risco de explosão em contato com agentes oxidantes fortes. Pode reagir perigosamente com hidróxidos alcalinos, terc-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com o ar.

Condições a evitar:

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

ACETATO DE ETILA: evitar a exposição à luz, fontes de calor e chamas abertas.

N-BUTILACETATO: evitar a exposição à humidade, as fontes de calor e chamas.

Materiais incompatíveis:

ACETATO DE ETILA: ácidos e bases, oxidantes fortes; alumínio e alguns plásticos, nitratos e ácido clorossulfônico.

N-BUTILACETATO: água, nitratos, substâncias oxidantes fortes, ácidos e álcalis e potássio t-butóxido.

Produtos de decomposição perigosos:

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 13 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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

Na falta de dados toxicológicos 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. A inalação, até mesmo de pequenas quantidades de líquido, durante a ingestão ou vômito, pode provocar broncopneumonia e edema pulmonar. O produto contém substâncias muito voláteis que podem provocar significativa depressão do sistema nervoso central (SNC) com efeitos como sonolência, vertigens, perda dos reflexos, narcoses.

METANOL: A dose mínima letal para o homem para ingestão é considerada no range de 300 a 1000 mg/k. A ingestão de 4 – 10 ml da substância pode provocar no homem adulto a cegueira permanente (IPCS).

N-BUTIL ACETATO: no homem os vapores de substância causam irritação dos olhos e do nariz. Em caso de exposição repetidas, têm-se irritação cutânea, dermatose (com secas e fendas da pele) e queratites.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% AROMÁTICO

LC50 (inalação): >5000 mg/m³/8h Rat

C8-10 Hidrocarbonetos Aromaticos - UVCB - BENZENO CONTEÚDO <0,1% W / W

LD50 (oral): >3492 mg/kg Rat

LD50 (Cutânea): >3160 mg/kg Rabbit

LC50 (inalação): > 6,193 mg/l/1h Rat

N-BUTIL ACETATO

LD50 (oral): >6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutânea): >5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inalação): 21,1 mg/l/4h Rat

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade:****Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos,**

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**Página **14** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

cíclicos, <2% AROMÁTICO

EC50 – Algas / Plantas Aquáticas.

>1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**C8-10 Hidrocarbonetos Aromaticos - UVCB -
BENZENO CONTEÚDO <0,1% W / W**

LC50 - peixes. > 92 mg / l / 96 h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustáceos. > 32 mg / l / 48 h Daphnia magna

EC50 - Plantas Algas / aquáticos. > 29 mg / l / 72 h Pseudokirchneriella subcapitata

Persistência e degradabilidade:**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% AROMÁTICO**

Rapidamente biodegradável.

Éter Dipropyleneglycolmonomethyl

Solubilidade em água. mg / l 1000-10000

Facilmente biodegradável.

METANOL

Solubilidade em água. mg / l 1000-10000

Facilmente biodegradável.

O acetato de etila

Solubilidade em água. > 10000 mg / l

Facilmente biodegradável.

N-Butil Acetato

Solubilidade em água. mg / l 1000-10000

Potencial de bioacumulação:**Éter Dipropyleneglycolmonomethyl**

Coeficiente de partição de n-octanol / água. 0,0043

METANOL

Coeficiente de partição de n-octanol / água. -0,77

BCF. 0,2

O acetato de etila

Coeficiente de partição de n-octanol / água. 0,68

BCF. 30

N-Butil Acetato

Coeficiente de partição de n-octanol / água. 2,3

BCF. 15,3

Mobilidade no solo:**N-Butil Acetato**

Coeficiente de solo / água. <3

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%.

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 15 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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. Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água. O transporte dos resíduos 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**Número ONU.**

ADR / RID, IMDG, IATA 1263

Nome de expedição UN:

ADR / RID: Pintura ou Paint RELACIONADOS MATERIAL

IMDG: PINTURA MATERIAL RELACIONADO

IATA: PINTURA MATERIAL RELACIONADO

Classe de perigo para o transporte:

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3



MGD: Classe: 3 Etiqueta: 3



Iata: Classe: 3 Etiqueta: 3

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**Página **16** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

**Grupo embalagem:**

ADR / RID, IMDG IATA: II

Riscos ambientais:

ADR / RID: NÃO

IMDG: NÃO

IATA: NÃO

Precauções especiais para o utilizador:

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Provisão Especial: 640D

Quantidades limitadas: 5L

Codigo de restrição em túneis: (D / E)

MGD: EMS: F-E, S-E

Quantidades limitadas: 5 L

LATA: Carga:

Quantidade máxima: 60L

Instruções da embalagem: 364

Passa:

Quantidade máxima: 5L

Instruções de embalagem 5 L: 353

Instruções especiais:

A3, A72, A192

Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC.

Informação não relevante.

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

Categoria Seveso

7b

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

Produto/ Ponto:

3 - 40

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) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**

Página 17 de 19

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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.

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.

Flam. Liq.3

Líquido inflamável, categoria 3.

Repr. 2

Toxicidade reprodutiva, categoria 2

Acute Tox.3

Toxicidade aguda, categoria 3.

STOT SE 1Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
exposição única, categoria 3.**STOT SE 3**Toxicidade órgão alvo - exposição única,
categoria 3.**Asp. Tox.**

Perigo de aspiração, categoria 1.

Eye Irrit.2

Irritação dos olhos, categoria 2

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226

Líquido e vapor inflamável.

H301

Tóxico por ingestão.

H311

Tóxico em contato com a pele.

H331

Tóxico por inalação.

H370

Afeta os órgãos.

H304Pode ser mortal por ingestão e penetração nas
vias respiratórias.**H336**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066Pode provocar pele seca ou gretada, por
exposição repetida.**Legendas e abreviações:**

PRODUTO: **IDEA STONEAGER**Página **18** de **19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

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 comboio 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.**WGK**: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).**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

PRODUTO: IDEA STONEAGER**Página 19 de 19**

Data: 15/08/2017

Nº FISPQ: BLZ136

Versão: 01

Anula e substitui versão: todas anteriores

Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1993/94 edition