

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOSde acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

1.1 Identificador de produto

Nome comercial: Stone InkNúmero de item: 11490/11491, 11492/11493, 11494/11495, 11496

1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível. TintasUso da substância / mistura

1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

• Entidade para obtenção de informações

• adicionais: laboratório

Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Chama GHS02

Flam. Líq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

2.2 Elementos do rótulo

Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008Pictogramas de perigo

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.



GHS02 GHS07

Palavra-sinal

Cuidado

Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

1-metoxi-2-propanol

Informações de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Instruções de segurança

H336 Pode causar sonolência e tonturas. P101

Tenha o conselho médico necessário, embalagem ou etiqueta de identificação pronta.

(Continua na página 2)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 1)

P102 Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de usar.
 P103 antes de usar.
 P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
 P261 Evite a inalação de vapor. Usar luvas de segurança.
 P280

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P304 + P312 SE INALADO: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS se não se sentir bem
 Chame o médico.
 P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma. P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

· 2.3 Outros perigos _____
 · Resultados da avaliação PBT e mPmB _____

PBT: _____ Não aplicável.
 VPvB: _____ Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

· 3.2 Caracterização química: Misturas _____
 · Descrição: _____ Mistura das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

· Ingredientes perigosos: _____

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Número de índice: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 02-2119752510-47-0000	1-metoxi-2-propanol	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	50-100%
--	---------------------	---	---------

· Informação adicional: _____ O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros _____
 · Após inalação: _____ Forneça ar fresco, consulte um médico em caso de reclamações. Em geral, o produto não é irritante para a pele.
 · Após contato com a pele: _____
 Após contato com os olhos: _____ Enxágüe os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.
 Após engolir: _____
 · 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes _____
 Sintomas e efeitos _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
 · 4.3 Indicação de atenção médica imediata ou _____
 Tratamento especial _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· 5.1 Meios de extinção _____
 Agentes extintores adequados: _____ CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
 · 5.2 Especial da substância ou _____
 Perigos provenientes da mistura _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 3)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 2)

- 5.3 Conselhos para bombeiros _____
- Equipamento de proteção especial: _____ Nenhuma ação especial necessária.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- 6.1 Pessoal _____
Precauções, Equipamento de proteção e em Aplicável em emergências Procedimento _____
Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Não descarte em ralos ou cursos de água. Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.
Diluir com bastante água. Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- 6.2 Medidas de proteção ambiental: _____
Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).
- 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza: _____
Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).
- 6.4 Referência a outras seções _____
Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1 Medidas de proteção para manuseio seguro _____
Proteger do calor e da luz solar direta. Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados.
- Informações sobre proteção contra incêndio e explosão: _____
Mantenha as fontes de ignição afastadas - não fume. Tome medidas de precaução contra carga eletrostática.
- 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades _____
Armazenamento: _____
Requisitos para salas de armazenamento e recipientes: _____
Guarde em local fresco. Não é obrigatório.
- Conselhos sobre armazenamento comum: _____
Mais informações sobre as condições de armazenamento: _____
Mantenha o recipiente bem fechado. 3
- Classe armazenamento: de _____
Classificação de acordo com Portaria de Segurança Industrial (BetrsichV): _____
Líquidos inflamáveis
- 7.3 Específico Usos finais _____
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

- Informações adicionais sobre Projeto de sistemas técnicos: _____ Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.
- 8.1 Parâmetros de controle 107-98-2 _____

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados: _____

1-metoxi-2-propanol

Valor AGW de longo prazo: 370 mg / m³, 100 ml / m³
2 (I); DFG, EU, Y

(Continua na página 4)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 3)

Componentes com valores limite biológicos:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

BGW 15 mg / l

Material de teste: urina

Tempo de amostragem: fim da exposição ou fim do turno Parâmetro:

1-metoxipropan-2-ol

· **Informação adicional:** _____ As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

· **8.2 Limitação e monitoramento da exposição** _____

· **Equipamento de proteção pessoal:** _____

· **Proteção geral e** _____

Medidas de higiene: _____

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

As medidas de precaução usuais ao manusear produtos químicos devem ser observadas.

Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal. Não é obrigatório.

Proteção respiratória: _____

Proteção mãos: para as _____



Luvas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento: SLIG

SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

Recomendações de cremes de proteção para a pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e ao padrão resultante EN374, como o tipo de luvas listado abaixo. Os tempos de penetração mencionados foram determinados usando o teste de material dos tipos de luvas recomendados em medições de laboratório por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contactado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação.

· **Material de luva** _____

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

· **Tempo de penetração do** _____

Material de luva _____

O tempo de ruptura exato pode ser encontrado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

(Continua na página 5)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 4)

Protetor ocular: _____



Óculos de proteção bem ajustados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Informação geral

Veja:

Forma: _____	Líquido
Cor: _____	De acordo com o nome do produto
Odor: _____	depois do solvente

Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento: _____	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: _____	120 ° C

Ponto de inflamação: _____ 35 ° C

Temperatura de ignição: _____ 270 ° C

Temperatura de autoignição: _____ O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: _____ O produto não é explosivo, mas é possível a formação de misturas vapor / ar explosivas.

Limites de explosão:

Mais baixo: _____	2,3 vol%
Superior: _____	~ 20 vol%

Pressão de vapor a 20 ° C: _____ 12 hPa

Densidade a 20 ° C: _____ 0,98 g / cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: _____
Completamente misturável.

Viscosidade:

Dinâmico: _____	Não determinado.
Cinemático: _____	Não determinado.

Conteúdo de solvente:

Solventes orgânicos: _____ 90,0%

Conteúdo sólido: _____ 24,2%

9.2 Outras informações _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas: _____ Não se decompõe quando usado conforme as instruções. Nenhuma

10.3 possibilidade de perigo

Reações _____ reação perigosa conhecida.

10.4 O que evitar

condições _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 6)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 5)

· 10.6 Perigoso

Produtos de decomposição: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

Efeito irritante primário:

· Corrosão / irritação da pele dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados

Lesões oculares graves / -

irritação disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os

· Sensibilização respiratória /

pele critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

· germinativas Mutagenicidade em células

classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

· Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade reprodutiva

não são atendidos. Pode causar sonolência e tontura.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição única

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos

· Risco de aspiração

dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra

· 12.3 Potencial bioacumulativo

informação relevante disponível. Nenhuma outra informação

· 12.4 Mobilidade no solo

relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

· Informação geral:

Classe de perigo para a água 1 (VvVWS): ligeiramente perigoso para a água

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

VPvB:

Não aplicável.

· 12.6 Outros prejudiciais

Efeitos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

Embalagem suja:

· Recomendação:

Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais. Água, se necessário

Agente de limpeza recomendado:

com adição de agentes de limpeza.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

1263 PAINT, solução

(Continua na página 7)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)



Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 6)

· <u>IMDG, IATA</u>	Solução PAINT
· <u>14.3 Classes de perigo de transporte</u>	
· <u>ADR</u>	
	
· <u>Ótimo</u>	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
· <u>Etiqueta de perigo</u>	
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Classe</u>	3 líquidos inflamáveis 3
· <u>Rótulo</u>	
· <u>14.4 Grupo de embalagem</u>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <u>14.5 Riscos ambientais:</u>	
· <u>Poluente marinho:</u>	Não
· <u>14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário</u>	
· <u>Aviso:</u>	Aviso: líquidos inflamáveis 30
· <u>Código(Kemler):de perigo</u>	
· <u>Número EMS:</u>	FE, SE
· <u>Categoria de Estiva</u>	UMA.
· <u>14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC</u>	
· <u>Não aplicável.</u>	
· <u>Transporte / mais informações:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Quantidade limitada (LQ)</u>	5L
· <u>Quantidades excetuadas (EQ)</u>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml 3
· <u>Categoria de transporte</u>	
· <u>Código de restrição de túnel</u>	D / E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Quantidades limitadas (LQ)</u>	5L
· <u>Quantidades excetuadas (EQ)</u>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· <u>"Regulamento Modelo" da ONU:</u>	UN 1263 PAINT, SOLUTION, 3, III

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos

· Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído.

(Continua na página 8)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) nº 2015/830)

Data de impressão: 14.12.2017

Versão número 5

Revisado em: 14.12.2017

Nome comercial: Stone Ink

(Continuação da página 7)

· <u>Categoria Seveso</u>	P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· <u>Limite de quantidade (em toneladas) para uso em empresas de classe baixa</u>	5.000 t
· <u>Limite de quantidade (em toneladas) para uso em estabelecimentos de classe alta</u>	50.000 t
<u>REGULAMENTO (CE) No.</u> <u>1907/2006 ANEXO XVII</u>	Condições de restrição: 3
<u>Regulamentações nacionais:</u>	
· <u>Classe de perigo para a água:</u>	WGK 1 (VwVwS): ligeiramente perigoso para a água. BGI 621:
<u>Folheto BG:</u>	Folheto: M 017 "Solvente" TRGS 900: Valores-limite de exposição ocupacional "Manuseio de substâncias perigosas" (BGV B1) TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes portáteis.
· <u>VOC EU</u>	882,0 g / l
· <u>VOC Suíça</u>	90,00%
· <u>15,2</u>	
Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.	

*SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

· <u>Frases relevantes</u>	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H336 Pode causar sonolência e tonturas.
· <u>Departamento que emite MSDS: Laboratório</u>	Laboratório
· <u>Contato:</u>	
<u>Abreviações e Acrônimos:</u>	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas) IATA-DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO) ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic mPmB: Flam muito persistente e muito bioacumulável. Lq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3