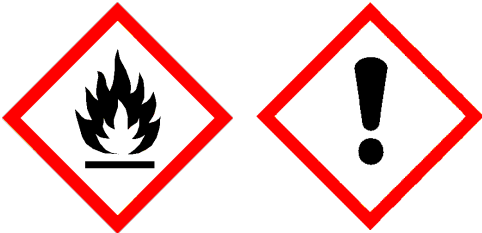


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Stone Ink
Uso recomendado do produto químico ou mistura:	Concentrado de cor, que se misturado com Darkener Plus ou AKEPOX® 1016 Micro Filler, pode-se usar em pedras naturais porosas e rachadas, concretos e pedras artificiais.
Fabricante:	Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070, Taboão da Serra - SP Tel.: (11) 4138-8010 www.akemibrasil.com.br
Entidade para obtenção de informações adicionais:	Laboratório
Número de telefone de emergência:	(11) 4138-8010 Disponível 24h por dia

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis – categoria 3 Sensibilização na pele – categoria 1 Perigoso para o ambiente aquático, perigo crônico (longa duração) – categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única: efeitos narcóticos – categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
Pictograma de perigo:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frase de perigo:	H226 – Líquidos e vapor inflamáveis. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase de precaução:	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. P102 – Mantenha fora do alcance das crianças. P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes -- Não fume. P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossois. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 – Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

	P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a PELE com água/tome uma ducha. P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contato um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto contém hidrogênio [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenilazo)-2-naftolato(2-)]1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftolato(2-)]cromato(1-)
Informações adicionais:	Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)
	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	50,0 – 100,0
	2-metoxi-1-propanol	1589-47-5	< 1,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado. Caso sinta indisposição, consulte um médico.
Contato com a pele:	Geralmente o produto não causa irritação na pele.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Se persistirem os sintomas, entre em contato com o médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não disponível.
Notas para o médico:	Não disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Use pó químico seco, dióxido de carbono (CO2) ou espuma química.
Meios de extinção não adequados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Não aplicável.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Não disponível.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Forneça ventilação adequada. Mantenha-se longe de fontes de ignição. Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize máscara de proteção respiratória contra efeitos de fumaça/poeiras (PFF2, P2 ou N95). Vista equipamento protetor adequado.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza;	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha longe do calor e da luz solar direta. Proteja de fontes de ignição e de cargas eletrostáticas.
Medidas de higiene:	Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro:	Mantenha o produto na sua embalagem original e bem fechado. Armazene em locais frescos e longe da luz solar ou calor. Mantenha uma boa ventilação no local.
Material para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
	IOELV	Valor a curto prazo: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valor a longo prazo: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
	Oral	DNEL (repetido a longo prazo) 33 mg/kg (BEV)
	Dérmico	DNEL (repetido a longo prazo) 50,6 mg/kg (ARB) 18,1 mg/kg (BEV)
	Inalação	DNEL (agudo a curto prazo) 553,5 mg/m ³ ar (ARB) DNEL (repetido a longo prazo) 369 mg/m ³ ar (ARB)

	<table><tr><td colspan="2">107-98-2 1-metoxi-2-propanol</td></tr><tr><td>PNEC (água)</td><td>100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 100 mg/l (WAS)</td></tr><tr><td>PNEC (sedimento)</td><td>2,47 mg/kg peso seco (BO) 4,17 mg/kg peso seco (MWS) 41,6 mg/kg peso seco (SWS)</td></tr></table>	107-98-2 1-metoxi-2-propanol		PNEC (água)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 100 mg/l (WAS)	PNEC (sedimento)	2,47 mg/kg peso seco (BO) 4,17 mg/kg peso seco (MWS) 41,6 mg/kg peso seco (SWS)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol							
PNEC (água)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 10 mg/l (SW) 100 mg/l (WAS)						
PNEC (sedimento)	2,47 mg/kg peso seco (BO) 4,17 mg/kg peso seco (MWS) 41,6 mg/kg peso seco (SWS)						
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível, verificar a seção 7 desta FDS.						
Proteção dos olhos/face:	Proteção respiratória: Não é necessário. Proteção dos olhos: Recomendado usar óculo de proteção bem selados.						
Proteção da pele e do corpo:	Proteção das mãos: Use luvas de proteção resistente ao produto e impermeáveis.						
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS							
Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido, cor de acordo com a especificação de cada produto.						
Odor:	Característico.						
pH:	Não disponível.						
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível						
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	120 °C						
Ponto de fulgor:	35 °C						
Taxa de evaporação:	Não disponível.						
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Limite superior: 2,3% vol Limite inferior: 20% vol						
Pressão de vapor:	12 hPa						
Densidade de vapor:	Não aplicável.						
Densidade:	0,95 g/cm³						
Solubilidade:	Completamente miscível.						
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.						
Temperatura de autoignição:	370 °C						
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.						
Solventes orgânicos:	90%						
Água:	Não aplicável.						
Conteúdo sólidos:	0,0%						

Viscosidade cinemática:	Não disponível.																			
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE																				
Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.																			
Reatividade:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material não deve ser reativo.																			
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecida.																			
Condições a serem evitadas:	Não disponível.																			
Materiais incompatíveis:	Não disponível.																			
Produtos perigosos da decomposição:	Não há produtos perigosos de decomposição conhecidos.																			
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS																				
Toxicidade aguda:	<table><tr><td colspan="3">107-98-2 1-metoxi-2-propanol</td></tr><tr><td>Oral</td><td>DL50</td><td>4016 mg/kg (rato)</td></tr><tr><td>Dérmica</td><td>DL50</td><td>13500 mg/kg (coelho)</td></tr><tr><td>Inalação</td><td>CL50 CL50/4h</td><td>27596 mg/l (rato) 54,6 mg/l (Daphnia magna)</td></tr><tr><td colspan="3">52277-71-1 hidrogênio [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenilazo]-2-naftol ato(2-))][1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftolato(2-)]cromato(1-)</td></tr><tr><td>Oral</td><td>DL50</td><td>> 2000 mg/kg (rato)</td></tr></table>		107-98-2 1-metoxi-2-propanol			Oral	DL50	4016 mg/kg (rato)	Dérmica	DL50	13500 mg/kg (coelho)	Inalação	CL50 CL50/4h	27596 mg/l (rato) 54,6 mg/l (Daphnia magna)	52277-71-1 hidrogênio [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenilazo]-2-naftol ato(2-))][1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftolato(2-)]cromato(1-)			Oral	DL50	> 2000 mg/kg (rato)
107-98-2 1-metoxi-2-propanol																				
Oral	DL50	4016 mg/kg (rato)																		
Dérmica	DL50	13500 mg/kg (coelho)																		
Inalação	CL50 CL50/4h	27596 mg/l (rato) 54,6 mg/l (Daphnia magna)																		
52277-71-1 hidrogênio [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenilazo]-2-naftol ato(2-))][1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftolato(2-)]cromato(1-)																				
Oral	DL50	> 2000 mg/kg (rato)																		
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto cause corrosão/irritação na pele.																			
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves/irritação ocular.																			
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode causar uma reação alérgica na pele.																			
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.																			
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.																			
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não é esperado que o produto danos à reprodução e lactação.																			
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:	Pode causar sonolência ou vertigem.																			
Toxicidades ao órgãos-alvo específico – exposições repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos através da exposição repetida ou prolongada.																			
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.																			
Informações sobre outros perigos:	Não disponível.																			

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade aquática

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

EC50/96h	> 1000 mg/l (BES)
EC50	> 1000 mg/l (BES) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96h	> 4600 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	> 100 mg/l (Daphnia magna) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 6812 mg/l (Leuciscus idus) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 20800 mg/l (Pimephales promelas)

52277-71-1 hidrogênio [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenilazo]-2-naftol ato(2-)] [1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftolato(2-)] cromato(1-)

EC50/48h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	> 100 mg/l (Lemnar minor)
LC50/96h	> 100 mg/l (Brachydanio rerio)

1589-48-5 2-metoxi-1-propanol

EC50/48h	> 500 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

Restos de produtos:

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

Embalagem usada:	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a legislação local.
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Número ONU:	Terrestre (ANTT): 1263 Hidroviário (IMDG): 1263 Aéreo (IATA): 1263
Nome apropriado para embarque:	Terrestre (ANTT): TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas). Hidroviário (IMDG): TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas). Aéreo (IATA): TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas).
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	Terrestre (ANTT): 3 Hidroviário (IMDG): 3 Aéreo (IATA): 3
Número de risco:	Terrestre (ANTT): 30 Hidroviário (IMDG): -- Aéreo (IATA): --
Grupo de embalagem:	Terrestre (ANTT): III Hidroviário (IMDG): III Aéreo (IATA): III
Perigos para o ambiente:	Não é considerado poluente marinho.
Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:	Não aplicável.
15. REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico:	Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres); Decreto Federal nº 2657, (Ministério do Trabalho e Emprego – promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho); Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229 (altera a Norma Regulamentadora nº 26).
VOC:	855 g/l

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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 de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service
 CL50 – Concentração Letal 50%
 DL50 – Dose letal 50%
 EC50 – Concentração de eficiência
 IMO – International Maritime Organization
 IATA – International Air Transport Association
 IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods
 ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
 OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC – Previsão de Concentração Sem Efeitos

Referências bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro. 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
ABNT NBR 16725: Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro. 2023.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. **Resolução Nº 5998, de 3 de novembro de 2022.** Brasília, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. **NR26 – Sinalização de Segurança.** Brasília. 2015.

Akemi Brasil Ind. e Com. Ltda

Av. Marechal Castelo Branco nº 350 - Jd. Três Marias
 Aboão da Serra - SP - CEP: 06790-070
 vendas@akemibrasil.com.br
www.akemibrasil.com.br Tel.: (11) 4138-8010