

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: EUCON BK - SA

Código interno de identificação do produto (quando existente): V0723427

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Aditivo

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

Pessoa de contato:

Telefone:

(12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Inalação - poeira e névoa) Categoria 4

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Atenção

Frase de Perigo:	Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução Prevenção:	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Destinação do Resíduo:	Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.
Outros riscos que não resultam em classificação:	Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	Não há dados disponíveis.	27176-87-0	1 - 10%
Dióxido de Silício	Não há dados disponíveis.	7631-86-9	1 - 5%
Silicato de sódio	Não há dados disponíveis.	1344-09-8	1 - 5%
Hidróxido de sódio	Não há dados disponíveis.	1310-73-2	0.1 - 1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de Silício	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

Silicato de sódio	Classificação: Corrosão à pele.: 1B; Lesões oculares graves: 1A	Nenhum.
Hidróxido de sódio	Classificação: Corrosão à pele: 1A	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.
Ingestão:	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento:	Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
--------------------	---

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio:	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.
Meios adequados (e não adequados) de extinção	
Meios adequados de extinção:	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
Meios inadequados de extinção:	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Não há dados disponíveis.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Consulte a seção 8 da FDS para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.
Medidas de controle para derramamento ou vazamento:	No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.
Precauções Ambientais:	Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:	Não há dados disponíveis.
Ventilação local/total:	Não há dados disponíveis.
Orientações para manuseio seguro:	Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Evitar o contato com os olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele.
Medidas para evitar o contato:	Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Dióxido de Silício Partículas inaláveis	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	10 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dióxido de Silício Partículas respiráveis	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	3 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Hidróxido de sódio	Valor teto	2 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

Proteção da Pele Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

Proteção Respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.
Medidas de higiene:	Evitar o contato com os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Amarelo-claro
Odor:	Suave
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade:	Não
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Decomposição:	Não há dados disponíveis.
pH:	10.00 - 12.00

Viscosidade

Viscosidade Dinâmica:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Duração do Fluxo:	Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na Água:	Solúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.03 - 1.07
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se

Características da partícula: espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Não aplicável.

Outras informações

Taxa de Evaporação: Mais devagar do que Éter

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.

Estabilidade Química: O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não há dados disponíveis.

Condições a Serem Evitadas: Evite calor ou contaminação.

Materiais Incompatíveis: Ácidos fortes. Bases fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição.: A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação: Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

Contato com a Pele: Provoca irritação à pele.

Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Ingestão: Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contato com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contato com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: ATEmix, 7,401.16 mg/kg

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico LD 50, Rato, 650 mg/kg

LD 50, Rato, 650 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com

Dióxido de Silício	orientações específicas, Estudo-chave LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
Silicato de sódio	LD 50, Rato, 3,400 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Hidróxido de sódio	LD 50, Coelho, 325 mg/kg, 3 = não confiável, Estudo-chave

Dérmica

Produto:	ATEmix, 23,419.2 mg/kg
Componentes:	
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	LD 50, Rato, 2,000 mg/kg LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Outro, Estudo principal
Dióxido de Silício	LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Resultado experimental, estudo-chave
Silicato de sódio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal

Inalação

Produto:	ATEmix, 142.46 mg/l, Vapor ATEmix, 3.63 mg/l, Poeira e névoa
Componentes:	
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	LC 50, Rato, 4 h, 310 mg/m3, Poeira e névoa LC 50, Rato, 4 h, 310 mg/m3, Aerossol, Sim, 2 = confiável com restrições, Aerossol
Silicato de sódio	LC 50, Rato, 4 h, > 2.06 mg/l, Vapor, Sim, 1 = confiável sem restrições, Vapor, Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Componentes:	
Silicato de sódio	NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 180 - 197 d, > 159 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 4 Sems., 2,400 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Cachorro, Feminino, Masculino, Oral, 4 Sems., 2,400 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio

Corrosão/irritação à pele

Componentes:	
Ácido dodecilbenzeno sulfônico	irritante Categoria 1C (corrosivo) Material de teste puro, in vivo, Coelho, 48 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de Silício	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Silicato de sódio	Irritante severo, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Hidróxido de sódio	Altamente irritante, in vivo, Estudo com voluntários humanos, 72 h, Resultado experimental, Peso da evidência

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	Severamente irritante, Queima a pele e os olhos irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Dióxido de Silício	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Silicato de sódio	Altamente irritante, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000003953 **>, Coelho, 0.5 - 4 h
Hidróxido de sódio	Irritante leve, in vivo, Coelho, 1 d, OECD GHS Irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde**Outros perigos**

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas**Informações gerais:**

Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

Ecotoxicidade:**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 3.2 mg/lRenovação
Silicato de sódio	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 4.6 mg/lEstático
Hidróxido de sódio	LC 50, Danio rerio, 96 h, 1,108 mg/lsemiestático
	LC 50, Western mosquitofish (Gambusia affinis), 96 h, 125 mg/lEstático, Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 5.88 mg/lDinâmico
Silicato de sódio	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 3.5 mg/lEstático, Outro, Estudo principal
	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1,700 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Hidróxido de sódio	EC 50, Ceriodaphnia sp., 48 h, 40.4 mg/l, Outro, Estudo principal

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	NOEC, Lepomis macrochirus, 1.0 mg/l, escoamento
	NOEL, Pimephales promelas, 0.63 mg/l, sistema aberto, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI099000002179 ***>
Dióxido de Silício	NOEL, Peixe, 57.001 mg/l, QSAR, QSAR

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	NOEC, Daphnia magna, 21 d, 1.65 mg/l, semiestático
	NOEC, Daphnia magna, 1.18 mg/l, escoamento, Outros Outro, Estudo principal
Dióxido de Silício	NOEC, Daphnia magna, 68 mg/l, semiestático, resultado experimental
	Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Ácido dodecilbenzeno sulfônico	69 %, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
--------------------------------	---

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Informações Adicionais:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.



16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	11.09.2025
Número de versão:	0.0
Informações Adicionais:	Não há dados disponíveis.
Cláusula de desresponsabilização:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.