

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

DE ACORDO COM ABNT NBR 14725-4**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.****Nome do produto:** SELAMAIS SILICONE BASE ÁGUA**Código interno de identificação do produto:** SELAMAIS SILICONE BASE ÁGUA**Nome da empresa:** M. MONTANO SELANTES LTDA**Uso recomendado:** Vedação em trincas, fissuras e juntas com movimentos moderados em concreto, gesso, Dry Wall, fibrocimento, isopor, madeira, alvenaria, rufos, pingadeiras, calhas, esquadrias, caixilhos. Acabamentos em piso, ladrilhos, fachadas. Atendimento a pequenos reparos em telhados, onde existam trincas e ou perfurações, podendo ser aplicado em superfície de lajes.**Endereço:** Rua Antonio Elias Said, 195 – Vila das Mangueiras – Jardinópolis/SP.**Telefone para contato: (016) 3663-5729****Telefone para emergência:** Pró-Química – Brasil 0800-118270
Bombeiros: 193**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico de acordo com os critérios do GHS (ONU):

Perigos físicos:

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)

Perigos à saúde:

Lesões oculares graves/irritação

ocular Corrosão/Irritação à pele

Carcinogenicidade

Mutagenicidade em células

germinativas Toxicidade à

reprodução

Toxicidade em órgão-alvo específico - Exposição

única Toxicidade em órgão-alvo específico -

Exposição repetida

Categoria
2A

Categoria 3

Categoria 2

Categoria

1B

Categoria 2

Categoria 1

Categoria 1

Perigos ao meio ambiente:

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Versão corrigida: 2010.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui perigos específicos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:

Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de perigo: H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H340 Pode provocar defeitos genéticos. H351 Suspeito de provocar câncer.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H370 Provoca danos aos órgãos.
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321 Tratamento específico (veja as informações neste rótulo). P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P331 NÃO provoque vômito.
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA / MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%):

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
Carga Mineral	7000-29-5	40 - 60
Resina Polimérica	100-42-5	20 - 40
Mistura de aditivos	NA	2,5 - 10
Tensoativo	67-63-0	1 - 2,5
Pigmento Inorgânico	1363-67-7	1 - 2,5

Os ingredientes listados referem-se aos ingredientes perigosos que atendem aos limites de corte estabelecidos pela norma ABNT NBR 14725.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, administre oxigênio ou respiração artificial. Ligue para o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico.
Contato com a pele: para remoção do	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos: caso de uso de	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Vermelhidão local e prurido na pele. Vermelhidão local e/ou lacrimejamento nos olhos. Pode provocar sonolência ou vertigem se inalado. Pode causar dor de cabeça, náusea e/ou vômito.
Notas para o médico:	Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. A indução do vômito é contra-indicada devido ao risco de aspiração e pneumonite química. Evite exposição ao produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
Meios de extinção não recomendados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	O colapso térmico deste produto durante o fogo ou em condições de altas temperaturas produz: óxido de carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	
Para o pessoal que não faz partidos serviços de emergência:	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal do serviço de emergência:	Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
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 para limpeza:	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). 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 FISPQ.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO**

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Validade em tubo/pote: 18 meses.

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.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Para boa preservação do produto o ideal é que seja estocado entre 18° e 40°C, longe de alimentos e do alcance de crianças e animais. Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Em caso de dúvidas ou maiores informações, contate o Departamento Técnico da LP GIAN. As informações e recomendações contidas nesta especificação são resultados obtidos em laboratórios e tem a finalidade de informar sobre nossos produtos, entretanto a LPGIAN INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA não assume responsabilidade a respeito dos resultados obtidos, pois não pode controlar todas as condições de utilização. As empresas devem confirmar tais resultados com seus próprios meios e fazer testes rigorosos para se certificarem que um determinado produto seja apropriado para a aplicação desejada.

Materiais para embalagem:

Cartuchos, galões e tambores. Produto já acondicionado em embalagem apropriada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

 Limites de
 exposição
 ocupacional
 :

*Quadro N° 1 do Anexo 11 (Agentes Químicos) da NR 15 –
 Atividades e Operações Insalubres – da Portaria MTe N°
 3214/78.*

Agente Químico	Absorção pele	ppm até 48h/semana	mg/m3 até 48h/semana	Grau de insalubridade
Álcool Isopropílico	+	310	765	médio
Estireno		78	328	médio
Negro efumo ^d *partícula sinaláveis		-	3,5	máximo

 Medidas de
 controle de
 engenharia:

Nome químico ou comum	TLV – TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH)	PEL (OSHA)	REL - TWA (NIOSH)
Álcool Isopropílico	200 ppm (491 mg/m3)	400 ppm (984 mg/m3)	400 ppm (980 mg/m3)	400 ppm (980 mg/m3)
Estireno	20 ppm	40 ppm	100 ppm	50 ppm (215 mg/m3)
Negro efumo ^d *partícula sinaláveis	3,5 mg/m3	-	3,5 mg/m3	3,5 mg/m3

A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

 Proteção dos olhos/face:
 para vapores

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Máscara de proteção com filtro orgânicos.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Proteção da pele e do corpo:

PROTEÇÃO DA PELE: Luvas de proteção de borracha.**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Use luvas de proteção de borracha. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância. Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso branco.

Odor e limite de odor: Suave/Característico.

Ph: 8 - 8,5.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: < 3°C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 120°C.

Ponto de fulgor: Não determinado.

Taxa de evaporação: Não determinado.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não determinado.

Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade: Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinado.

Densidade de vapor: Não determinado.

Densidade relativa: 1,59 g/cm³ a 25°C

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de partição – n octanol/água: Não determinado.

Temperatura de auto-ignição: Não determinado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Viscosidade:	Não determinado.
Outras informações:	Validade em tubo/pote: 18 meses.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a serem evitadas: Mantenha longe de materiais incompatíveis.

Materiais/substâncias incompatíveis: Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

Toxicidade aguda: **Estimativa de toxicidade aguda da mistura:**

DL50 Oral: 11865 mg/kg (Não classificado)
DL50 Dermal: 514800 mg/kg (Não classificado)
CL50 Inalação (Vapores): 58,8 mg/L/4h (Não classificado)

* Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação ocular com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e/ou lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Suspeito de provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:	Provoca danos ao sistema nervoso central se inalado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:	Provoca danos ao sistema nervoso central através da exposição repetida ou prolongada se inalado.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**DADOS ECOLÓGICOS**

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

Estimativa de ecotoxicidade da mistura:

CL50 (Peixes): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas
CL50 (Invertebrados aquáticos): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas
CL50 (Plantas aquáticas): > 1 - <= 10 mg/L 96 Horas

Persistência e degradabilidade: Produto facilmente degradável em condições normais de uso. Não é esperado que o produto seja persistente.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial de bioacumulação.

Mobilidade no solo: Baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Poderá contaminar águas de superfície através da formação de filme que impede a absorção de oxigênio.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto: Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

- métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, 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 periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

- Terrestre: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**
- RESOLUÇÃO Nº 420 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT), Aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
- Hidroviário: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**
- DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- Aéreo: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**
- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTES DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

**15 –
REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações: Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.
Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Versão corrigida: 2010.

**16 - OUTRAS
INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a A Resolução Normativa 252, de 19 de abril de 2013, do Conselho Federal de Química, em seu Artigo 1º, que prevê que a Ficha com Dados de Segurança de Resíduos Químicos (FDSR) deve ser avaliada e emitida por profissionais da Química registrados em CRQs.

Esta FISPQ foi preparada de acordo com os padrões brasileiros (ABNT NBR 14725:2012), baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à Proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

Legendas e
abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BEI: Biological Exposure Index
BCF: Bioconcentration Factor
CE50: Concentração Efetiva
50%CL50: Concentração Letal 50%
DL50: Dose letal 50%
COD: Demanda química de oxigênio
BOD: Demanda bioquímica de oxigênio
CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente
EPA: Environmental Protection Agency
IARC: International Agency for Research on Cancer
IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
LT: Limite de Tolerância
NA: Não Aplicável
ND: Não disponível
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NR: Norma Regulamentadora
ONU: Organização das Nações Unidas
STEL: Short Time Exposure Index
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão 01

Data: 05/09/2023

Nome do produto: VEDANTE ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 16/11/2015

Página: 12 / 12

Referências
bibliográficas:

UNITED NATIONS – Economic Commission for Europe. Disponível em:
[http://
www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html)

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS
HYGIENISTS. TLVs[®] E
BEIs[®]: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional
(TLVs[®]) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos
de exposição (BEIs[®]). Tradução Associação Brasileira de Higienistas
Ocupacional. São Paulo, 2013.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
Disponível em:
<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma
Regulamentadora (NR)n^o7: Programa de controle médico de saúde
ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma
Regulamentadora (NR)n^o15: Atividades e operações insalubres. Brasília,
DF. Jun. 1978.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.
Disponível em:
<<http://www.toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>.

USEPA – UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION
AGENCY. Wastes –
Hazardous waste. Disponível em:
<<http://www.epa.gov/osw/hazard/index.htm>>.

GESTIS – German database on hazardous substances. Disponível em:
<[http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-
Stoffdatenbank/index-2.jsp](http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp)>.