

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Three Bond 1215

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Uszczelniacze FIPG do przemysłowych i profesjonalnych zastosowań motoryzacyjnych

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Three Bond GmbH

Rua/caixa postale: Giesenheide 40

Código postal, localidade: 40724 Hilden

WWW: www.threebond.de

E-mail: info@threebond.de

Telefone: 0049-(0)2103/789 58 - 0

Telefax: 0049-(0)2103/789 58 - 58

Sector responsável de informação:

Email: msds@threebond.de

1.4 Número de telefone de emergência

GIZ-Nord, Göttingen, Alemanha,

Telefone: +49 551-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Eye Dam. 1; H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1; H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Carc. 1B; H350 Pode provocar cancro.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H350

Pode provocar cancro.

Three Bond 1215

Número de material TB1215

Folha:

2 de 11

Recomendações de prudência:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Contém:
Butan-2-ona-O,O',O"-vinil sililidina)-trioxima;
Butano-2-on-O,O',O"-(metilsililidina)trioxima;
2-Butanona-oxima (MEKO).
Apenas para uso profissional.

2.3 Outros perigos

Sob a influência de humidade o produto pode libertar mais metiletilcetoxima (MEKO).
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Componentes perigosos:

Receituário	Designação química	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119970537-27-xxxx N.º CE 218-747-8 CAS 2224-33-1	Butan-2-ona-O,O',O"-vinil sililidina)-trioxima	3 - 5 %	Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT RE 2; H373.
N.º CE 245-366-4 CAS 22984-54-9	Butano-2-on-O,O',O"-(metilsililidina)trioxima	1 - 3 %	Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373.
N.º CE 203-625-9 CAS 108-88-3	Tolueno	< 1 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.
N.º CE 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanona-oxima (MEKO)	< 1 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 1B; H350. STOT SE 1; H370. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373.

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Indicações suplementares:

Sob a influência de humidade o produto pode libertar mais metiletilcetoxima (MEKO).
Contém Carbonato de cálcio. Os valores máximos de exposição laboral, se requeridos,
estão descritos no parágrafo 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Informações gerais: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Assegurar que o pessoal médico conhece as substâncias envolvidas e toma as devidas precauções para a sua própria protecção.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

Em caso de inalação: Levar a pessoa afectada ao ar livre. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

Depois de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar cuidadosamente. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar em seguida um oftalmologista.

Depois de ingerir:

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Consultar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Agentes extintores adequados:

Espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono, Jacto de água pulverizador.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Óxidos nítricos (NOx), vestígios de hidrocarbonetos não totalmente queimados, dióxido de silício, formaldeído, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Independente da circulação de ar usar vestuário de protecção ao fogo e aparelho de protecção à respiração

Indicações suplementares:

Refreshar os recipientes expostos ao perigo, utilizando água pulverizada.
Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar a exposição. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar respirar as névoas/vapores. Evitar o contacto com a substância. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Se possível, eliminar a permeabilidade. Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.
Informar se necessário, as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de derramamento de grandes quantidades: Fechar a fuga, se for possível sem perigo. Represar. Recolher com um material não combustível e aglutinante de líquidos (por ex. areia/terra/diatomito/vermiculita e eliminar em conformidade com as normas. Pequenas quantidades: Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Limpar de seguida.
Nunca colocar o produto derramado na embalagem de origem para reutilização.

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Utilizar um equipamento de protecção adequado. Evitar respirar as névoas/vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
Manter o recipiente bem fechado. Proteger da humidade e da água.
Não deixar cair nem arrastar o contentor e protegê-lo dos choques. Armazenar os recipientes na vertical.
Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Não reutilizar os recipientes vazios.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Não armazenar com oxidante forte.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo**

Valor limite de exposição profissional:

Nº CAS	Designação química	Tipo	Valor limite
108-88-3	Tolueno	Europa: IOELV: STEL	384 mg/m ³ ; 100 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)
		Europa: IOELV: TWA	192 mg/m ³ ; 50 ppm (deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea)

8.2 Controlo da exposição

Prover de uma boa ventilação ou um sistema de aspiração, ou trabalhar com equipamentos completamente fechados.

Ter atenção à ventilação e exaustão, por exemplo através de exaustão local, mecânica e/ou mantendo uma porta aberta depois da utilização e pelo menos por 24 horas .

Protecção individual**Controlo da exposição profissional**

Protecção respiratória: Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.
Utilizar o filtro combinado A-(P3) em conformidade com a norma EN 14387.

Protecção das mãos: Luvas de protecção conforme a EN 374.
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Usar vestuário de protecção adequado.

Medidas gerais de protecção e higiene:

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Evitar respirar as névoas/vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Ter disponível uma garrafa para lavagem dos olhos ou duche lava-olhos de emergência.

Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa

Cor:	líquido
Cheiro:	Forma: Pastoso
Limiar olfativo:	cinzento
	Oxima
	Não há dados disponíveis

Three Bond 1215

Número de material TB1215

Folha:

6 de 11

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	> 60 °C (c.c.)
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemático:	Não há dados disponíveis
Solubilidade na água:	Insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	com 25 °C: Negligenciável
Densidade:	com 23 °C: 1,58 g/mL
Densidade de vapor:	> 1 (Ar =1)
Características das partículas:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Informações adicionais:	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Sob a influência da humidade do ar, e durante o processo de endurecimento, a silicone de tipo oxima liberta gradualmente oxima de butano (MEKO).

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Proteger da humidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas.

10.5 Materiais incompatíveis

Água, humidade, oxidante forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

2-Butanona-oxima (MEKO)

Em caso de fogo ou sob influência de altas temperaturas, podem formar-se os seguintes produtos de decomposição perigosos: Óxidos nítricos (NOx), vestígios de hidrocarbonetos não totalmente queimados, dióxido de silício, formaldeído, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Efeitos toxicológicos: As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (por inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1; H318 = Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória: Falta de dados.

Sensibilização cutânea: Skin Sens. 1; H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Cancerogenicidade: Carc. 1B; H350 = Pode provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Indicação sobre 2-Butanona-oxima (MEKO, CAS 96-29-7):

LD50 Ratazana, oral: > 900 mg/kg; ATE, oral: 100 mg/kg

LD50 Coelho, dérmico: 200 - 2.000 mg/kg; ATE, dérmico: 1.100 mg/kg

CL50 Ratazana, por inalação: > 4,83 mg/L/4h

Em presença do ar com uma temperatura de cerca 150°C, o produto pode libertar pequenas quantidades de formaldeído.

Indicação sobre formaldeído: Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Pode provocar cancro. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Síntomas

Após o contacto com os olhos:

O contacto directo com os olhos pode causar ardor, lacrimejar e vermelhidão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática: Indicação sobre Tolueno:
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Tóxicidade daphnia: EC50 Daphnia magna (grande pulga de água): 5,46 - 9,83 mg/L/48h.
Tóxicidade de peixe: CL50 Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/L/96h

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Não há dados disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:
Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

08 04 09* = Resíduos de colas e vedantes contendo solventes orgânicos e outras substâncias perigosas.
FFDU = fabrico, formulação, distribuição e utilização
* = Obrigatório comprovar.

Recomendação: Resíduos especiais. Incineração com autorização oficial.

Embalagem

Recomendação: 150102: Embalagens de plástico
150104: Embalagens de metal

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Sem restrições

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho:

não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 3, 28, 40, 75

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

- H225 = Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301 = Tóxico por ingestão.
- H304 = Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 = Nocivo em contacto com a pele.
- H315 = Provoca irritação cutânea.
- H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 = Provoca lesões oculares graves.
- H319 = Provoca irritação ocular grave.
- H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H350 = Pode provocar cancro.
- H361d = Suspeito de afectar o nascituro.
- H370 = Afecta os órgãos.
- H373 = Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

- ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia
- CAS: Serviço de resumo químico
- CE: Comunidade Europeia
- CFR: Código de Regulamentos Federais
- CL50: Concentração letal média
- CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem
- DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
- EC50: Concentração efectiva 50%
- EN: Norma europeia
- FFDU: Fabrico, formulação, distribuição e utilização
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
- IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
- IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- LD50: Dose letal 50%
- LEP: Limite de exposição profissional
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
- QE: Quantidades excetuadas
- REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
- STOT RE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida
- STOT SE: Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única
- TLV: Limite de exposição ocupacional
- TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas
- UE: União Europeia



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 29-8-2022

Versão: 17.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 23-11-2022

Three Bond 1215

Número de material TB1215

Folha:

11 de 11

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 2: Classificação, rotulagem

Alteração no capítulo 3: Composição / informação sobre os componentes

Revisão geral

Data da primeira versão: 16-12-2014

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.