FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Nº FISPQ : 348193
Revisão: 18.02.2017
Data da impressão: 25.03.2019

LOCTITE 496 known as DCB B09950166 (496)

1. Identificação

Nome comercial
LOCTITE 496 known as DCB B09950166 (496)

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aplicação prevista:
Colas instantâneas

Nome da empresa
Henkel Ltda.
Av. prof. Vernon Krieble 91
06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência
Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Toxicidade aguda	categoria 4
Via de exposição: Oral	
Corrosão/irritação à pele	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	categoria 1
Sensibilização à pele	categoria 1
Carcinogenicidade	categoria 2
Toxicidade à reprodução	categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H351 Suspeito de provocar câncer. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H401 Tóxico para os organismos aquáticos. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P261 Evite inalar as névoas e/ou vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes **N.º CAS**	**Conteúdo**	**Classificação**
cianoacetato de etilo 105-56-6	35- 40 %	
Cianoacetato de metila 105-34-0	20- 25 %	Irritação ocular 2 H319
Paraformaldeído 30525-89-4	15- 20 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Irritação cutânea 2; Dérmico H315 Sensibilização cutânea 1; Dérmico H317 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335 Carcinogenicidade 2 H351 Sólido inflamável 2 H228
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7	10- 15 %	
N-Heptano 142-82-5	1- 5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Perigo por aspiração 1 H304 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410
Acido fosfórico 7664-38-2	1- 3 %	Corrosivo para os metais 1 H290 Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade aguda 4; Oral H302
Etilcianoacrilato 7085-85-0	1- 3 %	Irritação ocular 2 H319 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Irritação cutânea 2 H315
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	0,5- < 1 %	Toxicidade para a reprodução 2 H361 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410
Piperidina 110-89-4	0,1- 0,5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Corrosão cutânea 1B H314
Hidroquinona 123-31-9	0,1- 0,5 %	Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410 Carcinogenicidade 2 H351 Mutagenicidade em células germinais 2 H341

		Toxicidade aguda 4; Oral H302 Lesões oculares graves 1 H318 Sensibilização cutânea 1 H317
Metilciclohexano 108-87-2	0,1- 0,5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Perigo por aspiração 1 H304 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
fosfato de trifenilo 115-86-6	0,1- 0,5 %	Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
Octano (e isômeros) 111-65-9	0,1- 0,5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade especifica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigo por aspiração 1 H304 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações.
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Anotações gerais:
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:
Remova para o ar fresco.
Consultar um médico.

Contato com a pele:
Lave imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada.
PROCURE CUIDADOS MÉDICOS.

Contato com os olhos:
Lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente atendimento médico.

Ingestão:
Não induza ao vômito.
Lavagem da boca. Não beber.
Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Em caso de contato com a pele: Moderada a forte irritação da pele (vermelhidão, inchaço, queimação); também é possível ocorrer queimaduras graves.

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos.
Em caso de contato com o produto não friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Dióxido de carbono.
Monóxido de carbono
Gases tóxicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Ensope com um absorvente inerte.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
Manter fora do alcance das crianças.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar nas embalagens originais fechadas.
Armazenar em local seco e fresco.
< 28°C
Temperatura de armazenamento recomendada de 8 a 28°C.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
heptano 142-82-5	500		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
heptano 142-82-5	400		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ácido ortofosforico 7664-38-2		1	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ácido ortofosforico 7664-38-2		3	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0	0,2		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
hidroquinona 123-31-9		1	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
metilciclohexano 108-87-2	400		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
fosfato de trifenilo 115-86-6		3	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
octano 111-65-9	300		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:
ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values
BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:
ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:
Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal
Proteção respiratória:
necessária máscara respiratória

Proteção da pele:
Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:
Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:
Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:
Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	líquido líquido incolor
Odor	característico
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 149 °C (> 300.2 °F)
Ponto de fulgor	> 80 °C (> 176 °F); Nenhum(a)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa (25 °C (77 °F))	1,09 g/cm3
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade
Nenhum conhecido

Estabilidade química
Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas
Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas
Calor excessivo.

Materiais incompatíveis
Não são conhecidos.

Produtos perigosos da decomposição
Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:
1.935,914 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:
> 20,00000 mg/l Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Vapores

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000,00 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Paraformaldeído 30525-89-4	LD50	> 670 mg/kg			Ratazana	não especificado
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acido fosfórico 7664-38-2	LD50	300 - < 2.000 mg/kg			Ratazana	Weight of evidence
Acido fosfórico 7664-38-2	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	300 mg/kg				Análise de especialista
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	LD50	5.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Piperidina 110-89-4	LD50	740 mg/kg			Ratazana	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	LD50	367 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg			Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido fosfórico 7664-38-2	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	5,1 mg/L				Análise de especialista

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Paraformaldeído 30525-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	não especificado
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	LD50	> 10.000 mg/kg			Coelho	não especificado

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-Heptano 142-82-5	irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido fosfórico 7664-38-2	corrosivo	24 h	Coelho	não especificado
Etilcianoacrilato 7085-85-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-Heptano 142-82-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	EPA OTS 798.4100 (Skin Sensitisation)
N-Heptano 142-82-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acido fosfórico 7664-38-2	não sensibilização	sem dados	Ser humano	não especificado
Etilcianoacrilato 7085-85-0	não sensibilização		Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
N-Heptano 142-82-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido fosfórico 7664-38-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
N-Heptano 142-82-5	NOAEL P 3000 ppmNOAEL F1 3000 ppm	inalação:vapor		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acido fosfórico 7664-38-2	NOAEL F1 >= 500 mg/kg	estudo de uma geração oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para orgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Especificações ecológicas gerais:
Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	LC50	59 mg/L	peixes	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cianoacetato de etilo 105-56-6	EC50	613 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
cianoacetato de etilo 105-56-6	NOEC	17 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
	EC50	72,4 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
cianoacetato de etilo 105-56-6	EC10	510 mg/L	Bacteria	18 h		not specified
Cianoacetato de metila 105-34-0	NOEC	17 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
	EC50	72,4 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	não especificado
Paraformaldeído 30525-89-4	LC50	123 mg/L	peixes	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
Paraformaldeído 30525-89-4	EC0	60 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7	LC50	350 mg/L	peixes		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7	EC50	69 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7	NOEC	100 mg/L	algas	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	170 mg/L	algas	4 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7	EC0	100 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/L	peixes	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptano 142-82-5	EC50	1,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	outro guia:
N-Heptano 142-82-5	NOELR	1 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acido fosfórico 7664-38-2	LC50	> 100 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido fosfórico 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido fosfórico 7664-38-2	EC50	> 100 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth

						Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido fosfórico 7664-38-2	IC50	270 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	LC50	1,6 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,0031 mg/L	peixes	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	EC50	2,44 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	EC50	> 2,5 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,31 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	NOEC	0,0415 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Piperidina 110-89-4	EC50	19 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroquinona 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroquinona 123-31-9	CE50	0,038 mg/L	Bacteria	30 min		not specified
Hidroquinona 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metilciclohexano 108-87-2	EC50	147.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fosfato de trifenilo 115-86-6	LC50	0,85 mg/L	peixes	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fosfato de trifenilo 115-86-6	EC50	1,35 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fosfato de trifenilo 115-86-6	EC50	2 mg/L	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

fosfato de trifenilo 115-86-6	NOEC	0,254 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Octano (e isômeros) 111-65-9	EC50	0,38 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
cianoacetato de etilo 105-56-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Cianoacetato de metila 105-34-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Paraformaldeído 30525-89-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	78 - 90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ácido 2 -propenóico, 2-metil-, éster metílico, homopolímero 9011-14-7		aeróbio/a	< 1 %	OECD 301 A - F
N-Heptano 142-82-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 %	outro guia:
Etilcianoacrilato 7085-85-0		aeróbio/a	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	17,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Piperidina 110-89-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	66,9 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroquinona 123-31-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
fosfato de trifenilo 115-86-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	83 - 94 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
N-Heptano 142-82-5		552		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7		225 - 281	18 d	Lepomis macrochirus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
fosfato de trifenilo 115-86-6		144	18 d	Oryzias latipes		não especificado

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método

cianoacetato de etilo 105-56-6	-0,119				23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Cianoacetato de metila 105-34-0	-0,48					não especificado
N-Heptano 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) 68937-41-7	4,92 - 5,17					outro guia:
Piperidina 110-89-4	0,84					não especificado
Hidroquinona 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Metilciclohexano 108-87-2	3,61					não especificado
fosfato de trifenilo 115-86-6	4,63				20 °C	não especificado
Octano (e isômeros) 111-65-9	5,18					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação do produto:

Destinar como resíduo perigoso, de acordo com regulamentação local e nacional.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Nome apropriado para embarque

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Grupo de embalagem

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Nao e uma substancia perigosa

Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
ANTT	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

Número de risco

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ABNT NBR 7.500
ABNT NBR 14.725
Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H228 Sólido inflamável.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa em Câncer)
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
IBMP - Índice biológico máximo permitido
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
NR: Normas Regulamentadoras
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo