



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE LB 8608 known as Super Lub

Página 1 de 15
Nº FDS : 337675
Revisão: 28.06.2024
Data da impressão: 06.09.2024

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE LB 8608 known as Super Lub

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:
Lubrificante

Nome da empresa

Henkel Ltda.
Av. Prof. Vernon Kriebel 91
006696070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROMQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725

Líquidos inflamáveis
Irritação cutânea
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Categoria 2
Categoria 3
Categoria 2
Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H316 Provoca irritação moderada à pele. H401 Tóxico para os organismos aquáticos. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinção utilize areia, pó químico ou espuma resistente a álcool.
Frases de precaução: Armazenamento	P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	>= 30- < 50 %	Gás inflamável 1 H220 Gases sob pressão Compr. Gas H280
propano 74-98-6	>= 10- < 20 %	Gás inflamável 1 H220 Gases sob pressão Compr. Gas H280
Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, aromáticos e naftênicos	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamáveis 3 H226
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Irritação cutânea 3 H316 Perigo por aspiração 1 H304
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	>= 1- < 2,5 %	Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2A H319 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 2 H411
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Toxicidade aguda 5; Oral H303 Irritação cutânea 3 H316 Sensibilização à pele 1 H317 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 1 H410
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	>= 0,1- < 0,25 %	Irritação ocular 2A H319 Sensibilização à pele 1 H317 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 2 H411

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

Inalação:

Remova para o ar fresco.
Consultar um médico.

Contato com a pele:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

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

Irritante para as vias respiratórias.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono.
Espuma
Pó químico.

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

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.
No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.
Em decomposição, este produto emite Monóxido de carbono, Dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilize equipamento de proteção.
Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

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

Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.
Evite exposição ao produto.

Para o pessoal do serviço de emergência

Assegurar uma ventilação adequada.
Utilize equipamento de proteção.
Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Precauções ao meio ambiente

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Assegurar uma ventilação adequada.
Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro**

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.
Manter fora do alcance das crianças.
Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Utilize equipamento de proteção.
Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco e fresco.

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
n-Butano 106-97-8	470	1.090	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold 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 adequada.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

Luas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:
Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:
Roupa de proteção, que cubra braços e pernas.

Perigos térmicos:
Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Castanho-escuro
Cor:	Líquido
Odor	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	> 220 °C (> 428 °F)
Inflamabilidade	Facilmente inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	-60 °C (-76 °F); Certificate of Supplier
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	0,84 - 0,86 g/cm ³
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Caraterísticas da partícula	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Mantenha afastado de calor, faísca ou chama.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Materiais incompatíveis

Não são conhecidos.

Produtos perigosos da decomposição

Monóxido de carbono
Óxidos nítricos

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LD50	> 15.000 mg/kg	oral		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	LD50	10.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg			Ratazana	não especificado
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	inalação	4 h	Ratazana	não especificado
propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm		15 min	Ratazana	não especificado
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/L		4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	LC50	> 11,6 mg/L			Coelho	não especificado

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	FDA Guideline
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg			Coelho	não especificado
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	não especificado

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	mildly irritating	4 h	Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	irritante	24 h	Coelho	outro guia:
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	não irritante		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	irritante		Coelho	outro guia:
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	no prediction can be made		Bovina, córnea, teste in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	irritating or corrosive		Modelo tridimensional de córnea humana reconstituída (EpiOcular™)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Amidas, resina líquida, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	outro guia:
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	hipersensibilizante	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	outro guia:
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	Positivo	Activation of keratinocytes, in vitro test	human keratinocytes	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	duvidosa	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	outro guia:

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	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 cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propano 74-98-6	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 cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	Negativo			Drosophila melanogaster	não especificado
	Negativo	Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening Inalação: gás		Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	peixes	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	Daphnia	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	algas	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	1.000 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amidas, resina líquida, N,N- bis(hidroxietilo) 68155-20-4	LC50	5,1 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,32 mg/L	peixes	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amidas, resina líquida, N,N- bis(hidroxietilo) 68155-20-4	EC50	3,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amidas, resina líquida, N,N- bis(hidroxietilo) 68155-20-4	EC50	18,6 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC10	1,4 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Amidas, resina líquida, N,N- bis(hidroxietilo) 68155-20-4	NOEC	0,07 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	LC50	0,688 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	EC50	0,634 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	EC10	0,273 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,692 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-mentha-1,4 (8) -dieno	EC50	69 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline

586-62-9					predominantly domestic sewage	209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	LC50	1,1 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	EC50	4,6 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	EC50	0,78 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,2 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	OECD 301 A - F
propano 74-98-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 60 %	OECD 301 A - F
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 64742-48-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	80 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amidas, resina líquida, N,N- bis(hidroxietilo) 68155-20-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3			0 - 60 %	OECD 301 A - F

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31				20 °C	outro
p-mentha-1,4 (8) -dieno 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ácidos naftênicos, sais de zinco 12001-85-3	1,1				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação do produto:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Após assegurar que a lata esteja vazia, sem gás residual, destine a mesma para reciclagem. Não fure ou queime a embalagem vazia.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte**Número ONU**

ADR	1950
ANTT	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Nome apropriado para embarque

ADR	AEROSSÓIS
ANTT	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADN	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2 2.1
ANTT	2 2.1
RID	2 2.1
ADN	2 2.1
IMDG	2.1 2.1
IATA	2.1 2.1

Grupo de embalagem

ADR
ANTT
RID
ADN
IMDG
IATA

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	
ANTT	
RID	23

15. Informações sobre regulamentações

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

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::

Informações gerais (BR):

ABNT NBR 7.500
ABNT NBR 14.725
Resolução nº 5.998 da ANTT, de 3 de Novembro de 2022.
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:

H220 Gás extremamente inflamável.
H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H227 Líquido combustível.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reacções alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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:

Outras informações:

Essa Ficha com Dados de Segurança foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
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)
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%
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
ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
NR: Normas Regulamentadoras

