

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 13/06/2024

Data da revisão: 13/06/2024

Substitui: 30/10/2023 Versão: 4.2

SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Denominação	Cleaning Spray 150 ml
Código do produto	BU Direct Fastening
Utilização recomendada	Apenas para uso profissional

1.2. Identificação da empresa

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.

Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil

T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072

cav-br@hilti.com

Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti AG

Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein

T +423 234 2111

product.compliance-direct.fastening@hilti.com

Número de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

GBK/Infotrac ID 101022

(USA domestic) 1 800 535 5053

or international (001) 352 323 3500

+55 11 4134 9000

SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as disposições previstas no GHS BR (ABNT NBR 14725)

Aerossol, categoria 1

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, efeitos narcóticos

Perigos para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem GHS BR

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra-sinal (GHS BR)

Perigo

Advertências de perigo (GHS BR)

H222 - Aerossol extremamente inflamável

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (GHS BR)

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 - Evitar respirar poeiras, fumos, gás, névoas, spray, vapores

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.

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano	N.º CAS: 92128-66-0	50 – 75
Acetona	N.º CAS: 67-64-1	25 – 50
1-Metoxi-2-propanol	N.º CAS: 107-98-2	5 – 10
Dióxido de carbono (Gás propulsor (Aerossol))	N.º CAS: 124-38-9	5 – 10

SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	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. Continuar a enxaguar. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Consulte imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Falta de ar.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Irritação ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático.
-------------------------------------	-------------------------

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Água pulverizada. Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	Aerossol extremamente inflamável.
Perigo de explosão	O calor pode provocar uma pressurização e a rutura dos recipientes, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Por aquecimento ou em caso de incêndio, é possível a criação de gases tóxicos. A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
Instruções de luta contra incêndios	Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo. Evacuar a zona.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6 Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	Evacuar a zona. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.
6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	
Procedimentos de emergência	Ventilar a zona do derrame. Evitar respirar as spray, vapores. Evacuar o pessoal supérfluo.
6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	
Equipamento de proteção	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autónomo.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Não lavar com água.
Outras informações	Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	Resíduos perigosos devido ao potencial de explosão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Precauções para um manuseamento seguro	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a eletricidade estática.
Condições de armazenamento	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Manter ao em local à prova de fogo.
Materiais incompatíveis	Fontes de calor. Luz solar direta.
Temperatura de armazenamento	5 – 25 °C
Calor e fontes de ignição	Evitar o calor e o sol direto.
Informações sobre armazenamento misto	Nunca armazenar juntamente com os cartuchos DX.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Acetona (67-64-1)	
Brasil - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acetona (Propanona)
OEL TWA	1870 mg/m ³
	780 ppm

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Acetona (67-64-1)	
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Valores-limite biológicos	
Nome local	Acetona
BEI	25 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias).
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
Dióxido de carbono (124-38-9)	
Brasil - Limites de exposição profissional	
Nome local	Dióxido de carbono (Gás carbônico)
OEL TWA	7020 mg/m ³ 3900 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados
Controlo da exposição ambiental

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Evitar a libertação para o ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção das mãos:					
Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,4	Não existem informações suplementares disponíveis	EN ISO 374

Proteção ocular:
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. EN 170

Proteção respiratória:			
Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Aparelho de respiração com filtro	A2/P3	Se conc. no ar > limite de exposição	EN 143

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Aerossol.
Cor	límpido
Odor	semelhante a solvente
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	< 21 °C
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	5500 hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	0,7 g/cm³
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não disponível
Temperatura de autoignição	> 200 °C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo,Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar

9.2. Outras informações

Teor de COV	747 g/l (99,5 %)
-------------	------------------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Não existem informações adicionais disponíveis
Condições a evitar	Calor. Faíscas. Chama aberta. Luz solar direta. Sobreaquecimento.
Produtos de decomposição perigosos	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais disponíveis
Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais disponíveis
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% de n-hexano (92128-66-0)	
DL50 oral rato	> 5840 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2920 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratzana (Vapores)	> 25,2 mg/l/4h

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rato	5800 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	6667 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 7400 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	20000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	76 mg/l/4h

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DL50 oral rato	4016 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
ATE BR (oral)	4016 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% de n-hexano (92128-66-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Acetona (67-64-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Falta de ar.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Irritação ocular.

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano (92128-66-0)	
CL50 - Peixe [1]	11,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (método OCDE 203))
CE50 - Crustáceos [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (método OCDE 202))
CEr50 algas	≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201))
NOEC (crónica)	0,17 (21 d, Daphnia magna, (método OCDE 211), Read-across)
NOEC crónico peixes	2,045 mg/l (Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR))
NOEC crónico crustáceo	0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))
NOEC crónico algas	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201))
Acetona (67-64-1)	
CL50 - Peixe [1]	5540 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
NOEC crónico crustáceo	2212 mg/l (28 d; Daphnia magna)
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
CL50 - Peixe [1]	6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Dióxido de carbono (124-38-9)	
CL50 - Peixe [1]	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Dados bibliográficos)

12.2. Persistência e degradabilidade

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano (92128-66-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	98 % (28 d; (método OCDE 301F))
Acetona (67-64-1)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	90,9 % (28 d; (método OCDE 301B))
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	96 % (28 d; (método OCDE 301E))
Dióxido de carbono (124-38-9)	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Acetona (67-64-1)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	3 (valor calculado)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	0,37 (20 °C)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dióxido de carbono (124-38-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,83 (Medido)

12.4. Mobilidade no solo

Acetona (67-64-1)	
Tensão superficial	23,3 mN/m (20 °C)
1-Metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Tensão superficial	70,7 mN/m (1 g/L; 20°C)

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem Contentor sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização.
Indicações suplementares Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSSÓIS
Descrição do documento de transporte			
UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
São aplicáveis derrogações às substâncias perigosas para o ambiente (quantidade de líquidos ≤ 5 litros ou massa líquida de sólidos ≤ 5 kg). Por conseguinte, a marcação como substância perigosa para o ambiente não é obrigatória, conforme exigido pelo Regulamento ADR, secção 5.2.1.8.1.			
Não existem informações suplementares disponíveis			

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	5F
Disposições particulares (ADR)	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR)	1I
Quantidades excluídas (ADR)	E0
Instruções de embalagem (ADR)	P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	MP9
Categoria de transporte (ADR)	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	V14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	CV9, CV12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	S2
Código de restrição em túneis (ADR)	D

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidades limitadas (IMDG)	SP277
Quantidades excluídas (IMDG)	E0
Instruções de embalagem (IMDG)	P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	PP87, L2
N.º EmS (Fogo)	F-D
N.º EmS (Derrame)	S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	Nenhuma
Estiva e manuseio (IMDG)	SW1, SW22
Segregação (IMDG)	SG69
N.º GSMU	126

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	150kg
Disposições especiais (IATA)	A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	10L

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	5F
Disposições especiais (RID)	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (RID)	1L
Quantidades excluídas (RID)	E0
Instruções de embalagem (RID)	P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	MP9
Categoria de transporte (RID)	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	W14

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	CW9, CW12
Encomendas expresso (RID)	CE2
Número de identificação de perigo (RID)	23

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

Não aplicável

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos Nacionais

Referência regulamentar Não incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

Acetona (67-64-1): Polícia Federal-Lista	
N.º CAS (Sistema)	67-64-1
Nome (CAS)	Acetone
Número de ordem	PF-027
Nome Oficial	ACETONE
Lista de controle	II
Nota 1	Controle aplicável para sais, misturas e resíduos
Nota 2	São isentas de controle as soluções à base de solventes orgânicos cuja concentração total das substâncias químicas controladas não ultrapasse 60% (sessenta por cento).

Acetona (67-64-1): Polícia Civil-Lista	
N.º CAS (Sistema)	67-64-1
Nome (CAS)	Acetone
Número de ordem	PF-027
Nome Oficial	ACETONE (PROPANONE; DIMETILCETONA; PIROACÉTICO ETHER; DIMETHYLFORMALDEHYDE) MIXTURES AND SOLUTIONS
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

SECÇÃO 16 Outras informações

Fontes de dados Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>. fabricante.

Cleaning Spray 150 ml

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Abreviaturas e acrónimos

N.º CAS - Número CAS
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
ATE - Estimativa da toxicidade aguda
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50 - Concentração efetiva média
ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
N.º CE - Número CE
EN - Norma Europeia
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IOELV - Valor-limite de exposição profissional indicativo
CL50 - Concentração letal média
DL50 - Dose letal média
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
N.O.S. - Não especificada de outro modo
LEP - Limite de exposição profissional
PBT - Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID - Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS - Ficha de Dados de Segurança
STP - Estação de tratamento de águas residuais
TLM - Limite de tolerância médio
TRGS - Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
COV - Compostos orgânicos voláteis
WGK - Classificação da classe para a água
mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

SDS BR HILTI

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.