

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 1 / 9

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

1.1 Identificador do produto

DEWALT Trak-It Célula de combustível

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Cartuchos para ferramentas

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

DEWALT
Richard Klinger Str. 11
65510 Idstein / ALEMANHA
Número de telefone +49 (0) 6126212302
Fax +49 (0) 6126 21 2980
Homepage www.DEWALT.eu

Sector informativo

Informações técnicas

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143
CHEMTREC: +(351)-308801773
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Flam. Gas 1: H220 Gás extremamente inflamável.
Press. Gas: H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Advertências de perigo

H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Recomendações de segurança

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P377 Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.
P410+P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

2.3 Outros perigos

Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

Outros riscos

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 2 / 9

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
55 - 70	Propeno
	CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
30 - 45	1-Buteno
	CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Comentário sobre os componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Trocar a roupa humedecida.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Não são necessárias medidas especiais.
Após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	não aplicável

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Vertigens
Enjoo, vômitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise, monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos não queimados
Ao rebentar, as cilindros de gás podem ser ejectados do fogo com grande ímpeto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamentos de protecção pessoal.
Providenciar aeração suficiente.
Manter fontes de ignição afastadas.

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 3 / 9

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não necessário sob condições normais.

6.4 Remissão para outras secções

ver SECÇÃO 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Antes do uso, devem ser obtidas instruções especiais para o manuseio seguro.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

Tomar medidas contra carga eletrostática.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Dependendo da quantidade de armazenamento, observe os regulamentos relevantes para protecção contra incêndio e explosão.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Armazenar a frio. Armazenar a seco.

Proteger de aquecimento e radiação solar.

Temperatura de armazenamento recomendada: 5-25 °C.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Propeno
CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9
8 horas: 500 ppm, A4

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 4 / 9

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).
Protecção para os olhos	Óculos de protecção. (EN 166:2001)
Protecção para as mãos	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. 0,7 mm; Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protecção do corpo	Roupa de protecção.
Outras	Não inalar gases/vapores/aerossóis.
Protecção respiratória	Protecção respiratória em caso de altas concentrações. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A. (DIN EN 14387)
Perigos térmicos	Não existe informação disponível.
Delimitação e monitoração da exposição ambiental	Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Gasoso
Cor	incolor
Odor	característico
Limiar olfactivo	não determinado
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	- 6,25 (1-Buten)
Ponto de inflamação [°C]	- 108
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não aplicável
Limite inferior de explosividade	1,4 Vol% (Propylen)
Limite superior de explosividade	10 Vol% (1-Buten)
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	676
Densidade [g/ml]	0,5541
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	não aplicável
Viscosidade	não aplicável
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	> 1,5 (Luft = 1)
Velocidade da evaporação	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Ignição espontânea [°C]	385 (1-Buten)
Ponto de decomposição [°C]	não determinado

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Veja SECÇÃO 10.3.

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 5 / 9

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Formação de misturas explosivas de gás e ar.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade na reprodução	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Cancerogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Observações gerais	Não existem dados toxicológicos do produto global.

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	Não existe informação disponível.
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	Não existe informação disponível.
Degradabilidade biológica	Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 6 / 9

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

160504*

Embalagens não lavadas

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110*
150104

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID 1965

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 1965

Transporte marítimo segundo IMDG 1965

Transporte aéreo segundo IATA 1965

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 7 / 9

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID Gás de hidrocarbonetos, Mistura, LIQUEFEITO, N.S.A. (Propeno, 1-Buteno)

- Código de classificação 2F

- Etiquetas



- ADR LQ 0 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 2 (B/D)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Gás de hidrocarbonetos, Mistura, LIQUEFEITO, N.S.A. (Propeno, 1-Buteno)

- Código de classificação 2F

- Etiquetas



Transporte marítimo segundo IMDG Hydrocarbons , liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- EMS F-D, S-U

- Etiquetas



- IMDG LQ 0 I

Transporte aéreo segundo IATA Hydrocarbons, liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- Etiquetas



14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID 2

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 2

Transporte marítimo segundo IMDG 2.1

Transporte aéreo segundo IATA 2.1

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

DEWALT
65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 8 / 9

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

PRESCRIÇÕES DA UE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- **Observar restrições na contratação de pessoal** Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

- **VOC (2010/75/CE)** 100 %

15.2 Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H220 Gás extremamente inflamável.

DEWALT

65510 Idstein

Data de impressão 02.01.2018, Revisão em 02.01.2018

Versão 01

Página 9 / 9

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Flam. Gas 1: H220 Gás extremamente inflamável. (Princípio de extrapolação «Misturas substancialmente semelhantes»)
 Press. Gas: H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. (Princípio de extrapolação «Misturas substancialmente semelhantes»)

Posições modificadas

Nenhum(a)



Copyright: Chemiebüro®

