

DEWALT  
65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 1 / 8

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**DEWALT Trak-It Brandstofcel**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Patronen voor gereedschappen

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** DEWALT  
Richard Klinger Str. 11  
65510 Idstein / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0) 6126212302  
Fax +49 (0) 6126 21 2980  
Homepage www.DEWALT.eu

#### Informatieafdeling

Technische informatie

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)  
CHEMTREC: +(31)-858880596  
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Gas 1: H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
Press. Gas: H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

GEVAAR

**Gevarenaanduidingen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.  
P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

**Milieugevaren**

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

**Andere gevaren**

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

**DEWALT**  
**65510 Idstein**

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 2 / 8

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
55 - 70	Propeen
	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	But-1-een
	CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

**Bestanddelencommentaar** SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Vochtige kleding verwisselen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Geen bijzondere maatregelen vereist.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	niet van toepassing

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid  
 Misselijkheid, braken

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	volle waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen  
 Barstende gasflessen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
 Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
 Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

DEWALT  
65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 3 / 8

## 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet vereist onder normale omstandigheden.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Voor gebruik moeten speciale instructies voor een veilige omgang worden verkregen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Afhankelijk van de hoeveelheid opslagruimte rekening relevante regelgeving in brand en ontploffingsgevaar.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25 °C.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties**

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

**Oogbescherming**

Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

**Handbescherming**

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

0,7 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Huidbescherming**

Beschermende werkkleding.

**Andere maatregelen**

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

**Ademhalingsbescherming**

Adembescherming bij hoge concentraties.

Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu**

Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

DEWALT  
65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 4 / 8

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	gasvormig
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	- 6,25 (1-Buten)
Vlampunt [°C]	- 108
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	1,4 Vol% (Propylen)
Bovenste explosiegrens	10 Vol% (1-Buten)
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	676
Dichtheid [g/ml]	0,5541
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	> 1,5 (Luft = 1)
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	385 (1-Buten)
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de vermelde opslagvoorwaarden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

DEWALT  
65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 5 / 8

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

DEWALT

65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 6 / 8

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

**Product**

Als gevaarlijk afval afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 160504\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*  
150104

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1 VN-nummer**

Landtransport conform ADR/RID 1965

Binnenvaart (ADN) 1965

Transport over zee conform IMDG 1965

Luchtvervoer conform IATA 1965

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport conform ADR/RID Koolwaterstofgas, Mengsel, vloeibaar gemaakte, n.o.s. (Propeen, But-1-ene)

- Classificatiecode 2F

- Etiket



- ADR LQ 0 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (B/D)

Binnenvaart (ADN) Koolwaterstofgas, Mengsel, vloeibaar gemaakte, n.o.s. (Propeen, But-1-ene)

- Classificatiecode 2F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Hydrocarbons , liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 0 I

Luchtvervoer conform IATA Hydrocarbons, liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- Etiket




**DEWALT**  
**65510 Idstein**

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 7 / 8

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	100 %

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

DEWALT

65510 Idstein

Publicatiedatum 02.01.2018, Herziening 02.01.2018

versie 01 Bladzijde 8 / 8

**RUBRIEK 16: Overige informatie****16.1 Gevarenaanduidingen  
(RUBRIEK 03)**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

**16.2 Afkortingen en acroniemen:**

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 Overige informatie****Indelingsprocedure**

Flam. Gas 1: H220 Zeer licht ontvlambaar gas. (Extrapolatieprincipe "in wezen gelijke mengsels")  
Press. Gas: H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. (Extrapolatieprincipe "in wezen gelijke mengsels")

**Gewijzigd positie**

geen



Copyright: Chemiebüro®

