

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 1 / 9

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**DEWALT Trak-It Palivový článek**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Cartridge pro nástroje

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce / dovozce

DEWALT  
Richard Klinger Str. 11  
65510 Idstein / NĚMECKO  
Telefon +49 (0) 6126212302  
Fax +49 (0) 6126 21 2980  
Homepage www.DEWALT.eu

#### Informační oddělení

#### Technické informace

#### BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Poradenská instituce

CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz  
CHEMTREC: +(420) 228880039

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Flam. Gas 1: H220 Extrémně hořlavý plyn.  
Press. Gas: H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### 2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

NEBEZPEČÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.  
P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

#### Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

není použitelný

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 2 / 9

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
55 - 70	Propan
	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-en
	CAS: 106-98-9, EINECS/ELINCS: 203-449-2, EU-INDEX: 601-012-00-4
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	žádné
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při požití	není použitelný

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Závrat'  
Nausea, zvracení

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý
Nevhodná hasiva	plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky  
Prasklé plynová láhev mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Ohrožend nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné pomůcky.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

není použitelný

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 3 / 9

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Není nutné za běžných podmínek.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Před použitím by měly být získány zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

V závislosti na skladovacím množství je nutno dodržovat předpisy pro ochranu proti požáru a výbuchu.  
Neskladujte společně s potravinami a krmivem.  
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.  
Doporučená skladovací teplota: 5-25 °C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,4 mm; Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv (EN 340)
Jiná ochrana	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AX (DIN EN 14387).
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 4 / 9

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	plynné
Barva	bezbarvé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	- 6,25 (1-Buten)
Bod vzplanutí [°C]	- 108
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,4 Vol% (Propylen)
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10 Vol% (1-Buten)
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	676
Hustota [g/ml]	0,5541
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	není použitelný
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	> 1,5 (Luft = 1)
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	385 (1-Buten)
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní během skladování při uvedených podmínkách.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba výbušných plynných směsí se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 5 / 9

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** Žádná informace není k dispozici.

**Chování v čistírnách** není použitelný

**Biologická odbouratelnost** není použitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

není použitelný

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 6 / 9

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 160504\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 150104

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1965

Vnitrozemská plavba (ADN) 1965

Námořní doprava podle IMDG 1965

Letecká doprava podle IATA 1965

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID Uhlovodíkový plyn, Směs, KAPALNÉ, J.N. (Propen, But-1-en)

- Klasifikační kód 2F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 0 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (B/D)

Vnitrozemská plavba (ADN) Uhlovodíkový plyn, Směs, KAPALNÉ, J.N. (Propen, But-1-en)

- Klasifikační kód 2F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Hydrocarbons , liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 0 I

Letecká doprava podle IATA Hydrocarbons, liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)

- Bezpečnostní štítek



DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 7 / 9

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	2
Vnitrozemská plavba (ADN)	2
Námořní doprava podle IMDG	2.1
Letecká doprava podle IATA	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	není použitelný
Vnitrozemská plavba (ADN)	není použitelný
Námořní doprava podle IMDG	není použitelný
Letecká doprava podle IATA	není použitelný

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
Námořní doprava podle IMDG	ne
Letecká doprava podle IATA	ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EEC-PŘEDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.... Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	100 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 8 / 9

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H220 Extrémně hořlavý plyn.

### 16.2 Zkratky a akronymy:

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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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 Další informace

#### Postup klasifikace

Flam. Gas 1: H220 Extrémně hořlavý plyn. (Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“)  
Press. Gas: H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. (Zásada extrapolace „V podstatě obdobné směsi“)

#### Změna

ODDÍL 4 doplněno: žádné  
ODDÍL 6 doplněno: není použitelný  
ODDÍL 8 doplněno: Krátkodobě filtrační zařízení, filtr AX (DIN EN 14387).  
ODDÍL 12 doplněno: Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.  
ODDÍL 12 doplněno: není použitelný  
ODDÍL 12 doplněno: není použitelný  
ODDÍL 12 doplněno: není použitelný





DEWALT  
65510 Idstein

Datum vydání 21.09.2020, Revize 21.09.2020

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 9 / 9



Copyright: Chemiebüro®

