

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 1 / 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

DEWALT Trak-It Brennstoffzelle

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Patroner för verktyg

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

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

Informationsgivande område

Tekniska informationer

Säkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ

112 - begär Giftinformation
CHEMTREC: +(46)-852503403
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Gas 1: H220 Extremt brandfarlig gas.
Press. Gas: H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

FARA

Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P410+P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 2 / 8

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
55 - 70	Propen
	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

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Inga särskilda åtgärder erfordras.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	ej användbar

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Svindel
Illamående, kräkningar

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten
Exploderande cylinder kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Behållare i närheten av brand kyls med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Sörj för god ventilation.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 3 / 8

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Före användning ska särskilda instruktioner för säker hantering erhållas.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Beroende på lagringsmängden redovisa relevanta bestämmelser om brand- och explosionskydd.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förvaras svalt. Förvaras torrt.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

Rekommenderad lagertemperatur: 5-25 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Propen
CAS: 115-07-1, EINECS/ELINCS: 204-062-1, EU-INDEX: 601-011-00-9
NGV = Nivågränsvärde: 500 ppm, 900 mg/m ³

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 4 / 8

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. 0,7 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel.
Annat skydd	Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Andningsskydd	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	gasformig
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	- 6,25 (1-Buten)
Flampunkt [°C]	- 108
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	1,4 Vol% (Propylen)
Övre explosionsgräns	10 Vol% (1-Buten)
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	676
Densitet [g/ml]	0,5541
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	> 1,5 (Luft = 1)
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självtändning [°C]	385 (1-Buten)
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 5 / 8

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildar explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 6 / 8

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Omhändertas som farligt avfall.

Avfallskod (rekommenderat)

160504*

Förorenade förpackningar

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110*
150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID 1965

Inrikes sjöfart (ADN) 1965

Sjötransport enligt IMDG 1965

Luftransport enligt IATA 1965

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID Kolvätegas, Blandning, KONDENSERAD, N.O.S. (Propen, But-1-en)

- Klassificeringskod

2F

- Etiketter



- ADR LQ

0 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 2 (B/D)

Inrikes sjöfart (ADN)

Kolvätegas, Blandning, KONDENSERAD, N.O.S. (Propen, But-1-en)

- Klassificeringskod

2F

- Etiketter



Sjötransport enligt IMDG

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

- EMS

F-D, S-U

- Etiketter



- IMDG LQ

0 I

Luftransport enligt IATA

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

- Etiketter



DEWALT
65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 7 / 8

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Luftransport enligt IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	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
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	100 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H220 Extremt brandfarlig gas.

DEWALT

65510 Idstein

Utskriftdatum 02.01.2018, Omarbetad 02.01.2018

Version 01

Sida 8 / 8

16.2 Förkortningar och akronymer:

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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Flam. Gas 1: H220 Extremt brandfarlig gas. (Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade")
 Press. Gas: H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade")

Ändrade positioner

ingen



Copyright: Chemiebüro®

