

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 1 / 8

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

DEWALT Trak-It Bränslecell

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Patroner til verktøy

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma DEWALT
Richard Klinger Str. 11
65510 Idstein / TYSKLAND
Telefon +49 (0) 6126212302
Telefaks +49 (0) 6126 21 2980
Hjemmeside www.DEWALT.eu

Informerende avdeling

Teknisk informasjon

Sikkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00
CHEMTREC: +(47) 21930678
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h) (Emergency Contact Information Only)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Gas 1: H220 Ekstremt brannfarlig gass.
Press. Gas: H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Risikosætninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.
P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

DEWALT

65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 2 / 8

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER
Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
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

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelt råd**

Fuktige klær må skiftes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

ikke brukbar

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svimmelhet
Kvalme, oppkast

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK
5.1 Slokkingsmidler**Egnet slokkingsmidler**

skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

Uegnet slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer
Cylinder som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP
6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlige verneutrustning.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Hold antennelseskilder på avstand.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 3 / 8

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ikke påkrevet under normale vilkår.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Før bruk må spesielle instruksjoner for sikker håndtering oppnås.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Avhengig av lagrings beløpet utgjør relevante forskrifter om brann- og eksplosjonsvern.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føرمidler.

Lagres kjølig. Lagres tørt.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

Anbefalt lagringstemperatur: 5-25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

ikke relevante

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming
av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.
Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for
ytterligere informasjon.

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

Kroppsværn

Verneklær.

Andre

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.

Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrenning og
kontroll

Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 4 / 8

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	gassformig
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	- 6,25 (1-Buten)
Flammepunkt [°C]	- 108
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 Vol% (Propylen)
Øvre eksplosjonsgrense	10 Vol% (1-Buten)
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	676
Relativ tetthet [g/ml]	0,5541
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke brukbar
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	> 1,5 (Luft = 1)
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	385 (1-Buten)
Nedbrytningstemperatur [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt ved angitte lagringsbetingelser.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 5 / 8

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Generelle bemerkninger	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Holdning i kloakkrenseanlegg	Ingen informasjon tilgjengelig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*
150104

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01


Siden 6 / 8


AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER


14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID	1965
Innlandsskipsfart (ADN)	1965
Transport til sjøs iht. IMDG	1965
Luftransport iht. IATA	1965

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	Hydrokarbongass, Blandingen, liquid, n.o.s. (Propen, But-1-en)
- Classification Code	2F
- Fareetiketter	
- ADR LQ	0 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (B/D)

Innlandsskipsfart (ADN)	Hydrokarbongass, Blandingen, liquid, n.o.s. (Propen, But-1-en)
- Classification Code	2F
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	Hydrocarbons , liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)
- EMS	F-D, S-U
- Fareetiketter	
- IMDG LQ	0 I

Luftransport iht. IATA	Hydrocarbons, liquefied, n.o.s. (Propene, But-1-ene)
- Fareetiketter	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Luftransport iht. IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

DEWALT
65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 7 / 8

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Lufttransport iht. IATA nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NASIONALE FORSKRIFTER (NO): FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- **Aktivitetssinnskrenkning legge merke til** Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

DEWALT

65510 Idstein

Utskriftsdato 02.01.2018, Revisjon 02.01.2018

Version 01

Siden 8 / 8

16.2 Forkortelser og 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 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Flam. Gas 1: H220 Ekstremt brannfarlig gass. (Brobyggingsprinsipp «Stoffblandinger som i hovedsak er like»)

Press. Gas: H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Stoffblandinger som i hovedsak er like»)

Forandring

ingen



Copyright: Chemiebüro®

