



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

Pagina: 1

Data completării: 01/03/2017

Nr. revizie: 1

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

{238}Cod produs: AS-K28635-KW

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Tel.: +33 5 62 95 17 94

Fax: +33 5 62 95 34 27

Email: [contact@water-kits.fr](mailto:contact@water-kits.fr)

### 1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: +33 5 62 95 17 94

(doar în ore lucrătoare)

## Secțiunea: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Flam. Liq. 3: H226

Efecte adverse: Lichid și vapori inflamabili.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H226: Lichid și vapori inflamabili.

Pictograme de pericol: GHS02: Flacăra



Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de precauție: P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+361+353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole: La utilizare, poate forma amestec (vapori - aer) inflamabil/exploziv.

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

Pagina: 2

## Ingrediente periculoase:

ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Pericole principale (CLP)	Procent
200-578-6	64-17-5	Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

## Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun.

**Contactul cu ochii:** A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

**Ingerare:** A se clăti gura cu apă.

**Inhalare:** A se consulta medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Tratament imediat / special:** Nu se aplică.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii de stingere:** Spumă rezistentă la alcool. Pulverizare cu apă. Dioxid de carbon. Pulbere chimică uscată.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole la expunere:** Inflamabil. În arderi emană vapori toxici. Se formează amestec exploziv aer-vapori.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Recomandări dest. pompierilor:** A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

## Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții pentru personal:** A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se înștiința imediat poliția și echipajul de pompieri. A se elimina toate sursele de aprindere. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul:** A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Proceduri de curățare:** A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită. A nu se utiliza echipament care poate produce scântei în procedura de curățare.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

Pagina: 3

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Cerințe privind manipularea:** Fumatul este interzis. A se utiliza unelte fără scânteiere. Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de depozitare:** A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se preveni acumularea sarcinilor electrostatice în zona imediat apropiată. Asigurați-vă că echipamentul de iluminare și echipamentul electric nu sunt o sursă de aprindere.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare finală specifică:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

### 8.1. Parametri de control

**ele de expunere la locul de muncă:** Nu sunt disponibile date.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nu sunt disponibile date.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Măsuri ingineresti:** Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă. Asigurați-vă că echipamentul de iluminare și echipamentul electric nu sunt o sursă de aprindere.

**Protecția aparatului respirator:** Nu este necesară protecția aparatului respirator.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Albastru

**Miros:** Alcoolic

**Solubilitate în apă:** Miscibil în orice proporții

**Limite de inflam. %: infer:** 3.5 Vol %

**Punct de aprindere°C:** 34

**Presiune vapori:** 59hPa @ 20°C

**superioară:** 15.0 Vol %

**Autoinflamabilitate°C:** 425°C

**pH:** Approx. 7

### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu sunt disponibile date.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate:** Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

Pagina: 4

## 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale. Stabil la temperatură camerei.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

## 10.4. Condiții de evitat

**Condiții care trebuie evitate:** Căldură. Suprafețe fierbinți. Surse de aprindere. Flăcări.

## 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale care trebuie evitate:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de desc. peric:** În arderi emană vapori toxici.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Ingrediente periculoase:**

#### ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

**Valoarea (valorile) toxicității:** Nu sunt disponibile date.

### Simptome / căi de expunere

**Contactul cu pielea:** Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Pot apărea iritarea și înroșirea.

**Ingerare:** Se poate produce iritarea gâtului.

**Inhalare:** Fără simptome.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**Valoarea ecotoxicității:** Nu sunt disponibile date.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Fără potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Ușor de absorbit în sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Ecotoxicitate neglijabilă.

[cont...]

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

BDH 4.5 INDICATEUR (1L)

Pagina: 5

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operațiunile de eliminare:** A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

**NB:** Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU:** UN1170

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumire pentru transport:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasă de transport:** 3

### 14.4. Grupul de ambalare

**Grupă de ambalare:** III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Periculos pentru mediu:** Nu

**Poluant marin:** Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Precauție specială:** Nu necesită măsuri de precauție speciale.

**Codul tunelului:** D/E

**Tipul de transport:** 3

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

**Reglementări specifice:** Nu se aplică.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 2015/830.

\* indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

**Fraze folosite în s.2/3:** H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226: Lichid și vapori inflamabili.

**Precizări legale:** Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretendem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.