



## Sikkerhedsdatablad Kalahari

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn                      Kalahari

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser        Herbicide

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**                      Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

**Producent**                        Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
Damastown Industrial Park  
Damastown Way  
Mulhuddart  
Dublin 15  
+353 1 811 29 00  
info@barclay.ie  
+353 1 822 46 78

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon                        +353 86 385 77 69

National nødtelefonnummer    Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering

Fysiske farer                        Met. Corr. 1 - H290

Sundhedsfarer                      Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372

Miljøfarer                            Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)    T+, R26. T; R48/23/24/25. Xn; R22. Xi; R36/37/38. N; R50/53. R43

#### 2.2. Mærkningselementer

## Kalahari

### Piktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

H290 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H330 Livsfarlig ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P260 Indånd ikke damp/spray.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend åndedrætsværn.  
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### Supplerende mærkningselementer

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### Indeholder

diquat dibromide, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## Kalahari

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>diquat dibromide</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>30-60%</b>                                                                                                       |
| CAS-nummer: 85-00-7                                                                                                                                                                                                                                         | EF-nummer: 201-579-4                                                                                                |
| M faktor (akut) = 10                                                                                                                                                                                                                                        | M faktor (kronisk) = 1                                                                                              |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 2 - H330<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 1 - H372<br>STOT SE 3 - H335<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 | <b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b><br>T+; R26. T; R48/25. Xn; R22. Xi; R36/37/38. N; R50/53. R43 |
| <b>Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts</b>                                                                                                                                                                                        | <b>1-5%</b>                                                                                                         |
| CAS-nummer: 68411-30-3                                                                                                                                                                                                                                      | EF-nummer: 270-115-0                                                                                                |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Dam. 1 - H318                                                                                                                                                                   | <b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b><br>Xn; R22. Xi; R41, R38                                      |

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generel information</b> | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Behandles symptomatisk.                                                                                                                        |
| <b>Indånding</b>           | Livsfarlig ved indånding. Søg straks læge. Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. |
| <b>Indtagelse</b>          | Farlig ved indtagelse. Søg straks læge. Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer.                                                                                |
| <b>Hudkontakt</b>          | Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Øjenkontakt</b>         | Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Søg læge.                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Generel information</b> | Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.      |
| <b>Indånding</b>           | Irritation af næse, hals og luftveje. Åndenød. Ondt i halsen. |
| <b>Indtagelse</b>          | Mavesmerter. Kvalme, opkastning.                              |

## Kalahari

**Hudkontakt** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnet slukningsmiddel** Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Specifikke farer** Ingen kendte.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendte.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Undgå indånding røggasser eller dampe. Inddæm og indsamle slukningsvand. Bekæmp branden fra sikker afstand eller beskyttet lokalitet. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder. Flyt beholdere fra brandområder, hvis det kan gøres uden risiko.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Brug lufforsynet åndedrætsværn, handsker og beskyttelsesbriller.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Personlige forholdsregler** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljømæssige forholdsregler** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Miljøchef skal underrettes om alle større spild.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til oprensning** Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Udslip opsamles. Anbring affald i mærkede, lukkede beholdere. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### **6.4. Henvielse til andre punkter**

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler ved brug** Undgå kontakt med øjnene. Indånd ikke damp/spray. Må ikke tømmes i kloakfløb. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Beskyttes mod frost og direkte sollys.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Forholdsregler ved opbevaring** Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må kun opbevares i den originale emballage. Beskyttes mod frost og direkte sollys.

**Opbevaringsklasse** Opbevaring a giftige produkter.

## Kalahari

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Tætsiddende sikkerhedsbriller.

**Håndbeskyttelse**

Bær beskytteshandsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi.

**Anden hud- og kropsbeskyttelse**

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

**Hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver vådt eller forurenat. Etabler øjenskyllestation. Vask hænder grundigt efter brug.

**Åndedrætsværn**

Ved sprøjtning, anvend et egnet friskluft forsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Udseende</b>           | Mørk væske.                      |
| <b>Farve</b>              | Rødbrun.                         |
| <b>pH</b>                 | pH (koncentreret opløsning): 3.5 |
| <b>Relativ massefylde</b> | 1.17 - 1.21 g/mL @ 20°C          |
| <b>Opløselighed</b>       | Blandbar med vand.               |

#### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ingen.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå frysning. Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

## Kalahari

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 1.501,3

###### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 0,4

Indånding Livsfarlig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### 12.1. Toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: 48 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC<sub>50</sub>, 72 timer: 0.06 mg/l, alger

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

##### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

##### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

##### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

##### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

#### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

##### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Dette produkt og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaf affaldsprodukter eller brugte beholdere i overensstemmelse med lokale regulativer.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### 14.1. UN-nummer

## Kalahari

|                  |      |
|------------------|------|
| UN Nr. (ADR/RID) | 2927 |
| UN Nr. (IMDG)    | 2927 |
| UN Nr. (ICAO)    | 2927 |
| UN Nr. (ADN)     | 2927 |

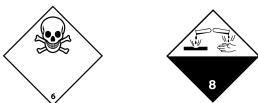
### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS diquat dibromide, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts) |
| UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)    | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS diquat dibromide, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts) |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)    | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS diquat dibromide, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts) |
| UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)     | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS diquat dibromide, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ADR/RID klasse        | 6.1 |
| ADR/RID sekundær fare | 8   |
| ADR/RID kode          | TC1 |
| ADR/RID label         | 6.1 |
| IMDG klasse           | 6.1 |
| IMDG sekundær fare    | 8   |
| ICAO klasse/division  | 6.1 |
| ICAO sekundær fare    | 8   |
| ADN klasse            | 6.1 |
| ADN sekundær fare     | 8   |

### Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

|                         |    |
|-------------------------|----|
| ADR/RID emballagegruppe | II |
| IMDG emballagegruppe    | II |
| ADN emballagegruppe     | II |
| ICAO emballagegruppe    | II |

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

## Kalahari

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| EmS                                  | F-A, S-B |
| Transport Kategori (ADR)             | 2        |
| Farekode                             | 2X       |
| Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) | 68       |
| Tunnel restriktionskode              | (D/E)    |

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF.  
Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke lavet et eksponerings scenarie, da en CSR ikke var påkrævet ved registrering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revisions dato                         | 28-05-2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Revision                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SDS nummer                             | 4729                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger | R22 Farlig ved indtagelse.<br>R26 Meget giftig ved indånding.<br>R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.<br>R38 Irriterer huden.<br>R41 Risiko for alvorlig øjenskade.<br>R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br>R48/23/24/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, hudkontakt og indtagelse.<br>R48/25 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.<br>R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |



## Kalahari

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b> | H290 Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.                   |
|                                               | H302 Farlig ved indtagelse.                                                |
|                                               | H315 Forårsager hudirritation.                                             |
|                                               | H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                  |
|                                               | H318 Forårsager alvorlig øjenskade.                                        |
|                                               | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.                                   |
|                                               | H330 Livsfarlig ved indånding.                                             |
|                                               | H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.                               |
|                                               | H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|                                               | H400 Meget giftig for vandlevende organismer.                              |
|                                               | H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.    |

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.