

S

Sidan 1 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
Börjar gälla den: 09.08.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
Batteripol spray 400 ml  
Art.: 160723

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Batteripol spray 400 ml**  
**Art.: 160723**

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Smörjfett

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

S

Albert Berner Montageteknik AB, Elektravägen 53, S-126 30 Hägersten, Sverige  
Telefon: +46 85 78 77 800, Telefax: +46 85 78 77 805  
info@berner.se, www.berner.se

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad, se avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad.

Den sakkunniga personens e-postadress: Productsafety.Chemicals@berner-group.com - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

S

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

+49 (0) 221 80260 889 (09:00 – 17:00)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

| Faroklass       | Farokategori | Faroangivelse  |
|-----------------|--------------|--|
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| STOT SE         | 3            | H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| Aerosol         | 1            | H222-Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| Aerosol         | 1            | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251-Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261-Undvik att inandas ångor eller sprej. P273-Undvik utsläpp till miljön.

P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

Explosivt vid uppvärmning

8

Sidan 3 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Aerosol

#### 3.1 Ämne

e.t.

#### 3.2 Blandning

|  |   |
|--|---|
| <b>Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;5% n-hexan</b>     |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | 01-2119486291-36-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 926-605-8 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>   | ---   |
| <b>% intervall</b>   | 25-50   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Butan</b>   |                   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---               |
| <b>Index</b>   | 601-004-00-0      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 203-448-7         |
| <b>CAS</b>   | 106-97-8          |
| <b>% intervall</b>   | 20-50             |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Propan</b>  |                   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---               |
| <b>Index</b>   | 601-003-00-5      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 200-827-9         |
| <b>CAS</b>   | 74-98-6           |
| <b>% intervall</b>   | 1-10              |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Isobutan</b>  |                   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                   | ---               |
| <b>Index</b>   | 601-004-00-0      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>   | 200-857-2         |
| <b>CAS</b>   | 75-28-5           |
| <b>% intervall</b>   | 1-10              |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Gas 1, H220 |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Risk för aspiration

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

e.k.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle

CO<sub>2</sub>

Släckningspulver

Skum

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Svaveloxider

Kväveoxider

Koloxider

Kolväten

Toxiska pyrolysisprodukter.

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva blandningar av ånga/luft eller gas/luft.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
Börjar gälla den: 09.08.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
Batteripol spray 400 ml  
Art.: 160723

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
Observera, eventuell risk för halka.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.  
Verksamt ämne:  
Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik inandning av ångorna.  
Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.  
Använd inte på heta ytor.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Följ specialföreskrifterna för eerosoler!

Ⓢ

Sidan 6 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Beakta särskilda villkor för förvaring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ⓢ  | Kem. beteckning   | Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan                       | %<br>intervall: 25-50 |
|--|---|--|-----------------------|
| NGV:   | 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | KTV: 75 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | TGV: ---              |
| Övervakningsförfaranden:   |   |  |                       |
| - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |   |  |                       |
| BGV:   | ---   | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))                 |                       |
| Ⓢ  | Kem. beteckning   | Butan  | %<br>intervall: 20-50 |
| NGV:   | 1000 ppm (EX) (ACGIH)   | KTV: ---   | TGV: ---              |
| Övervakningsförfaranden:   |   |  |                       |
| - Compur - KITA-221 SA (549 459)   |   |  |                       |
| BGV:   | ---   | Övrig information: ---   |                       |
| Ⓢ  | Kem. beteckning   | Propan   | %<br>intervall: 1-10  |
| NGV:   | 1000 ppm (ACGIH)  | KTV: ---   | TGV: ---              |
| Övervakningsförfaranden:   |   |  |                       |
| - Compur - KITA-125 SA (549 954)   |   |  |                       |
| BGV:   | ---   | Övrig information: ---   |                       |
| Ⓢ  | Kem. beteckning   | Isobutan   | %<br>intervall: 1-10  |
| NGV:   | 1000 ppm (EX) (ACGIH)   | KTV: ---   | TGV: ---              |
| Övervakningsförfaranden:   |   |  |                       |
| - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |   |  |                       |
| BGV:   | ---   | Övrig information: ---   |                       |
| Ⓢ  | Kem. beteckning   | Oljedimma  | % intervall:          |
| NGV:   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)                           | KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)                           | TGV: ---              |
| Övervakningsförfaranden:   |   |  |                       |
| - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |   |  |                       |
| BGV:   | ---   | Övrig information: ---   |                       |

Ⓢ

NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU,

Sidan 7 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015: 7)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

| Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |                              |                    |             |       |              |            |
|--|------------------------------|--------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Användningsområde                                      | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet        | Anmärkning |
| Konsument  | Människa - oral              | Långvariga         | DNEL        | 1301  | mg/kg bw/day |            |
| Konsument  | Människa - dermal            | Långvariga         | DNEL        | 1377  | mg/kg bw/day |            |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga         | DNEL        | 1131  | mg/m3        |            |
| Industri / näringsverksamhet                           | Människa - dermal            | Långvariga         | DNEL        | 13964 | mg/kg bw/day |            |
| Industri / näringsverksamhet                           | Människa - inandning         | Långvariga         | DNEL        | 5306  | mg/m3        |            |

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

0,35

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 480

Lösningssmedelfasta skyddshandskar (EN 374).

Skyddshandskar av PVC (EN 374)



S

Sidan 8 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

Handskyddskräm rekommenderas.

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Om NGV överskrids.

Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                   | Aerosol                            |
| Färg:                                    | Röd                                |
| Lukt:                                    | Karaktäristisk                     |
| Lukttröskel:                             | Ej bestämd                         |
| pH-värde:                                | e.t.                               |
| Smältpunkt/frys punkt:                   | Ej bestämd                         |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | -44 °C                             |
| Flampunkt:                               | <0 °C                              |
| Avdunstningshastighet:                   | Ej bestämd                         |
| Brandfarlighet (fast form, gas):         | Ej bestämd                         |
| Undre explosionsgräns:                   | 1,5 Vol-%                          |
| Övre explosionsgräns:                    | 11,5 Vol-%                         |
| Ångtryck:                                | Ej bestämd                         |
| Ångdensitet (luft = 1):                  | Ej bestämd                         |
| Densitet:                                | 0,66 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217) |
| Skrymdensitet:                           | e.t.                               |



8

Sidan 9 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
Börjar gälla den: 09.08.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
Batteripol spray 400 ml  
Art.: 160723

|  |  |
|--|--|
| Löslighet:                                 | Ej bestämd   |
| Löslighet i vatten:                        | Ej blandbart   |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd   |
| Självantändningstemperatur:                | Nej  |
| Sönderfallstemperatur:                     | Ingen nedbrytning vid avsedd användning.   |
| Viskositet:                                | Ej bestämd   |
| Explosiva egenskaper:                      | Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar. |
| Oxiderande egenskaper:                     | Nej  |

## 9.2 Annan information

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Blandbarhet:                      | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet:                    | Ej bestämd |
| Ytspänning:                       | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt:               | Ej bestämd |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen nedbrytning vid ändamålsenlig användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplosivt vid tryckökning.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med andra kemikalier.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

| Toxicitet / effekt               | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|----------------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt:           |          |       |       |          |               | u.S.       |
| Akut toxicitet, dermalt:         |          |       |       |          |               | u.S.       |
| Akut toxicitet, genom inandning: |          |       |       |          |               | u.S.       |

8

Sidan 10 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Frätande/irriterande på huden:                            |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                       |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                             |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Mutagenitet i könseller:                                  |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Cancerogenitet:   |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Reproduktionstoxicitet:                                   |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Fara vid aspiration:                                      |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Symptom:  |  |  |  |  |  | u.s.  |
| Annan information:  |  |  |  |  |  | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |

**Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan**

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde  | Enhet    | Organism | Kontrollmetod                        | Anmärkning                                |
|-------------------------------------|----------|--------|----------|----------|--------------------------------------|---|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | 16750  | mg/kg    | Rått     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |   |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | 3350   | mg/kg    | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | 259354 | mg/l/4 h | Rått     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |   |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |        |          |          |                                      | Inte irriterande                          |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |        |          |          |                                      | Inte irriterande                          |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |        |          |          |                                      | Inte allergiframkallande                  |
| Fara vid aspiration:                |          |        |          |          |                                      | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |

8

Sidan 11 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

|          |  |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Symptom: |  |  |  |  |  | dåsighet,<br>medvetslöshet,<br>hjärt-/kretsloppsstörningar,<br>huvudvärk,<br>kramper,<br>dåsighet,<br>retning i<br>slemhinnan,<br>svindel,<br>illamående<br>och<br>kräkningar |
|----------|--|--|--|--|--|---|

| Butan                            |          |       |          |          |  |  |
|----------------------------------|----------|-------|----------|----------|--|--|
| Toxicitet / effekt               | Resultat | Värde | Enhet    | Organism | Kontrollmetod                              | Anmärkning   |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50     | 658   | mg/l/4 h | Råtta    |  |  |
| Mutagenitet i könsceller:        |          |       |          |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ  |
| Fara vid aspiration:<br>Symptom: |          |       |          |          |  | Nej<br>ataxi,<br>andningssvårigheter,<br>dåsighet,<br>medvetslöshet,<br>förfrysningar,<br>rytmstörningar i hjärtat,<br>huvudvärk,<br>kramper,<br>berusning,<br>svindel,<br>illamående<br>och<br>kräkningar |

| Propan                           |          |       |          |          |  |            |
|----------------------------------|----------|-------|----------|----------|--|------------|
| Toxicitet / effekt               | Resultat | Värde | Enhet    | Organism | Kontrollmetod                              | Anmärkning |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50     | 658   | mg/l/4 h | Råtta    |  |            |
| Mutagenitet i könsceller:        |          |       |          |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ    |

8

Sidan 12 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

|   |       |        |      |  |  |   |
|---|-------|--------|------|--|--|---|
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter): | NOAEC | 21,641 | mg/l |  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |   |
| Fara vid aspiration:<br>Symptom:                  |       |        |      |  |  | Nej<br>andningssvårigheter,<br>medvetlöshet,<br>förfrysningar,<br>huvudvärk,<br>kramper,<br>retning i<br>slemhinnan,<br>svindel,<br>illamående<br>och<br>kräkningar |

| Isobutan                            |          |       |          |          |  |   |
|-------------------------------------|----------|-------|----------|----------|--|---|
| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet    | Organism | Kontrollmetod                              | Anmärkning  |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | 658   | mg/l/4 h | Råtta    |  |   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |          | Kanin    |  | Inte irriterande  |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |          |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ   |
| Fara vid aspiration:<br>Symptom:    |          |       |          |          |  | Nej<br>medvetlöshet,<br>förfrysningar,<br>huvudvärk,<br>kramper,<br>svindel,<br>illamående<br>och<br>kräkningar |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

8

Sidan 13 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

**Batteripol spray 400 ml**  
**Art.: 160723**

| Toxicitet /<br>effekt                        | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning                            |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---------------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.4. Rörlighet i jord                       |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| 12.6. Andra skadliga effekter:               |          |     |       |       |          |               | u.s.                                  |
| Annan information:                           |          |     |       |       |          |               | Innehåller inget AOX enligt receptet. |

**Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan**

| Toxicitet /<br>effekt        | Resultat | Tid | Värde      | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod                                    | Anmärkning |
|------------------------------|----------|-----|------------|-------|---------------------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | NOELR    | 28d | 2,187      | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |            |
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | LL50     | 96h | 9,776<br>1 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOELR    | 21d | 3,818      | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EL50     | 48h | 17,06      | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | EL50     | 48h | 7,276<br>1 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

8

Sidan 14 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

|  |  |  |  |  |  |  |                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |  |  |  |  |  |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|

| Butan  |          |     |       |       |          |               |   |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50     | 96h | 24,11 | mg/l  |          | QSAR          |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | LC50     | 48h | 14,22 | mg/l  |          | QSAR          |   |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow  |     | 2,98  |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                       |

| Propan                                       |          |     |       |       |          |               |   |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow  |     | 2,28  |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                       |

| Isobutan                       |          |     |       |       |          |               |   |
|--------------------------------|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt             | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga: |          |     |       |       |          |               | En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3). |
| 12.1. Toxicitet för fisk:      | LC50     | 96h | 27,98 | mg/l  |          |               |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:     | EC50     | 96h | 7,71  | mg/l  |          |               |   |

8

Sidan 15 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
Börjar gälla den: 09.08.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
Batteripol spray 400 ml  
Art.: 160723

|  |  |  |  |  |  |  |                                 |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |  |  |  |  |  |  | Biologiskt lättnedbrytbart      |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |  |  |  |  |  |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

13 02 04 Mineralbaserade klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Får ej kastas i hushållssoporna.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

15 01 04 Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer: 1950

#### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp: -

Klassificeringskod: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

#### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))

14.3. Faroklass för transport: 2.1





8

Sidan 16 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

14.4. Förpackningsgrupp:

-

EmS:

F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljöfaror:

environmentally  
hazardous

## Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport:

2.1

14.4. Förpackningsgrupp:

-

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt



## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

| Farokategorier | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|----------------|---------------------|--|--|
| E2             |                     | 200  | 500  |
| P3a            | 11.1                | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 2 - Följande ämnen som finns med på listan ingår i den här produkten:

| Post nr | Farliga ämnen | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|---------|---------------|---------------------|--|--|
|         |               |                     |  |  |

8

Sidan 17 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004  
 Börjar gälla den: 09.08.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018  
 Batteripol spray 400 ml  
 Art.: 160723

|    |  |    |    |     |
|----|--|----|----|-----|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |
|----|--|----|----|-----|

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 502,5 g/l

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 8  
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.  
 Denna information gäller för produkten när den levereras.  
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts                 |
|--|---|
| Asp. Tox. 1, H304  | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| STOT SE 3, H336  | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                  | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aerosol 1, H222  | Klassificering på grundval av testdata.     |
| Aerosol 1, H229  | Klassificering på grundval av testdata.     |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H220 Extremt brandfarlig gas.

Asp. Tox. — Fara vid aspiration  
 STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan  
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
 Aerosol — Aerosoler  
 Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

Sidan 18 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

Flam. Gas — Brandfarliga gaser (inklusive kemiskt instabila gaser)

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner, S.A.  
Av. Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puskarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Sidan 19 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčica Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
İSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
allm. allmänna  
Anm. Anmärkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

Sidan 20 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)

BGV Biologiskt gränsvärde.

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)

DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= torrsvikt)

e.k. ej kontrollerad

e.t. ej tillämplig

ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

EG Europeiska Gemenskapen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

EU Europeiska Unionen

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

Sidan 21 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 09.08.2018 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 07.03.2017 / 0004

Börjar gälla den: 09.08.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.09.2018

Batteripol spray 400 ml

Art.: 160723

NGV, KTV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliska aromatiska kolväten

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PROC Process category (= Processkategori)

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)

SU Sector of use (= Användningssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)

TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder. De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.