

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## BIC sytyttimet

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|               |            |
|---------------|------------|
| Julkaisupäivä | 19.03.2021 |
|---------------|------------|

## 1.1 Tuotetunniste

|            |                |
|------------|----------------|
| Kauppanimi | BIC sytyttimet |
|------------|----------------|

|            |    |
|------------|----|
| Tuotekoodi | 12 |
|------------|----|

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Tuotekuvaus | Termoplastinen säiliö sisältää nestemäisen hiilivetyseoksen. |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

|            |        |
|------------|--------|
| Tuoteryhmä | Esine. |
|------------|--------|

|                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Monitoimisytytin. Tupakansytytin. Liekin aikaansaava laite, jota käytetään mm. tupakan, takkatulen, grillin, kynttilän ja lieden sytytykseen. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Kuluttajakäyttö | Kyllä |
|-----------------|-------|

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Jakelija

|                |           |
|----------------|-----------|
| Yrityksen nimi | Berner Oy |
|----------------|-----------|

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Toimiston osoite | Hitsaajankatu 24 |
|------------------|------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Postiosoite | PL 22 |
|-------------|-------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Postinumero | 00811 |
|-------------|-------|

|             |          |
|-------------|----------|
| Paikkakunta | Helsinki |
|-------------|----------|

|     |       |
|-----|-------|
| Maa | Suomi |
|-----|-------|

|         |          |
|---------|----------|
| Puhelin | 02079100 |
|---------|----------|

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Sähköposti | <a href="mailto:info@berner.fi">info@berner.fi</a> |
|------------|----------------------------------------------------|

## 1.4 Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977) |
|------------|------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                                           |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet | Kaasusytyttimet eivät ole normaalikäytössä terveydelle vaarallisia. Sisällöllä on narkoottinen vaikutus. Erittäin helposti syttyvä nesteytetty kaasu. Syttyvän tai räjähtävän höyry-ilmaseosmuodustuman mahdollisuus. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Lisätietoa luokituksesta | Esine, ei kemikaaliluokitusta. |
|--------------------------|--------------------------------|

## 2.2. Merkinnät

## 2.3. Muut vaarat

# KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2. Seokset

| Aineosa    | Tunnistaminen                                                                 | Luokitus                                                                          | Sisältö | Huomautuksia |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Isobutaani | CAS-numero: 75-28-5<br>EY-numero: 200-857-2<br>Indeksinumero:<br>601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas (Comp.) ;<br>CLP-luokitus,<br>huomautuksia: C; U | ~ 100 % |              |

# KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitystiet  | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.                                                                       |
| Ihokosketus   | Ihokontakti nesteeseen: hoida paleltumat samalla tavalla kuin palohaavat.                                                                           |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.<br>Hakeuduttava lääkäriin, jos altistuminen aineelle on aiheuttanut oireita. |
| Nieleminen    | Kaasu.                                                                                                                                              |

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | - |
|-------------------------------|---|

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Käsittely oireiden mukaisesti. |
|-------------------------|--------------------------------|

# KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.                                                            |

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                         |                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Erittäin helposti syttyvä kaasu. Sytyttimen voimakas kuumeneminen voi aiheuttaa säiliön halkeaman ja aiheuttaa joissain tilanteissa kaasun syttymisen. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

# KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Nopeasti haihtuva helposti syttyvä kaasu.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Nopeasti haihtuva helposti syttyvä kaasu.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei erityisiä varotoimenpiteitä. Vältettävä liiallista kuumuutta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytetään määrättyssä lämpötilassa. 10-35°C Ilmankosteus: 30-70 % Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa    | Tunnistaminen       | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                                                                                              | Vuosi |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Isobutaani | CAS-numero: 75-28-5 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1000 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2400 mg/m <sup>3</sup><br><b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b><br>Kirjainkoodi: 4 |       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet  
altistumisen estämiseksi

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

ei vaadita normaalissa käytössä

## Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
lyhytaikainen kosketus

Suojakäsineitä ei vaadita.

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketus

Helposti haihtuva kaasu, pitkäaikainen kosketus epätodennäköistä.

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei erityisiä toimenpiteitä.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                         | Pieni nestekaasua sisältävä säiliö.                               |
| Olomuoto standardiolosuhteissa   | Esine                                                             |
| Haju                             | Hiilivety.                                                        |
| Sulamispiste / sulamisalue       | Arvo: > 150 °C<br>Huomautukset: Pakkauksen muovit                 |
| Kiehumispiste ja -alue           | Arvo: - 19 °C<br>Huomautukset: isobutaani                         |
| Leimahduspiste                   | Arvo: < -80 °C<br>Huomautukset: Isobutaaniseos                    |
| Syttyvyys                        | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                  |
| Alaräjähdyssraja ja mittayksikkö | Arvo: 1,8 vol%                                                    |
| Ylärajähdyssraja ja mittayksikkö | Arvo: 9,6 vol%                                                    |
| Höyrynpaine                      | Arvo: 3,4 bar<br>Huomautukset: Isobutaaniseos<br>Lämpötila: 21 °C |
| Suhteellinen tiheys              | Arvo: ~ 0,5<br>Lämpötila: 15 °C                                   |
| Itsesyttymislämpötila            | Arvo: > 400 °C                                                    |

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Erittäin helposti syttyvää.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaita hapettimia.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi           | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                       |
| Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Kosketus nestemäiseen kaasuun voi aiheuttaa palelemista, mahdollisesti kudonsvaurioita. Ei luokitusta.                       |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi       | Kosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa paleltuman. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                                       |
| Narkoottiset vaikutukset                      | Kokemusperäinen tieto: Höyryt korkeina pitoisuuksina ovat huumavia.                                                          |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi vaarallisena jätteenä, pienet määrät sekajätteeseen.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää sekajätteenä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1057

IMDG 1057

ICAO/IATA 1057

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi

LIGHTERS

ADR/RID/ADN

SYTYTTIMET

IMDG

LIGHTERS

ICAO/IATA

LIGHTERS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN

2.1

Luokituskoodi ADR/RID/ADN 6F

## 14.4 Pakkausryhmä

## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei                  |
| Kauppanimi                        | LIGHTERS            |
| Saasteluokka (pollution category) | Ei sovellettavissa. |

## Muita soveltuvia tietoja

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Vaaramerkintä IMDG        | 2.1 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA   | 2.1 |

## ADR/RID Lisätietoja

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tunnelirajoituskoodi | D |
| Kuljetuskategoria    | 2 |

## IMDG Lisätietoja

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset VAK lainsäädäntö.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| CLP-luokitus, huomautuksia                                            | Ei relevantti. Esine.                 |
| Lisätietoja                                                           | 1.3.                                  |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan tuotetietolomake.         |
| Versio                                                                | 2                                     |