

### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/tat-taħlita u tal-kumpanija/tal-impriza

#### 1.1. Identifikatur tal-prodott

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il-Forma tal-prodott | : Oġġett                                                                                                            |
| Isem il-prodott      | : HDMI Matrix button cell CR2025                                                                                    |
| Kodiċi tal-prodott   | : VMAT3462AT;VMAT3464AT                                                                                             |
| Tip ta' prodott      | : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram. |

#### 1.2. Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew tat-taħlita u użi mhux rakkomandati

##### 1.2.1. Użi rilevanti identifikati

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Intenzjonat għall-pubbliku ġenerali |                                          |
| Kategorija ta' użu prinċipali       | : Użu tal-konsumatur                     |
| L-użu tas-sustanza/taħlita          | : Batteriji tal-elettriku u akkumulaturi |

##### 1.2.2. Użi mhux rakkomandati

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Restrizzjonijiet t' użu | : Do not open batteries |
|-------------------------|-------------------------|

#### 1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà

Nedis B.V.  
De Tweeling 28  
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands  
T +31 735991055  
[www.nedis.com](http://www.nedis.com)

#### 1.4. In-numru tat-telefown ta' emergenza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

#### 2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew tat-taħlita

##### Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4 H302  
It-test shiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

##### Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjentali

Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.

#### 2.2. Elementi fuq it-tikketta

##### Tikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelma sinjal (CLP)                      | : -                                                                                                                            |
| Fih                                     | : diossidu tal-manganiż; litju                                                                                                 |
| Dikjarazzjonijiet ta' periklu (CLP)     | : H302 - Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.                                                                                       |
| Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni (CLP) | : P102 - Żommu 'l bogħod minn fejn jistgħu jilħquh it-tfal.<br>P270 - Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott. |

#### 2.3. Perikli oħrajn

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Komponent

|                                |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Din is-sustanza/taħlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/taħlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Komponent                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead (7439-92-1)              | Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII                                                                                                                                                                                  |
| Cadmium (7440-43-9)           | Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII                                                                                                                                                                                  |
| Komponent                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1,2-dimethoxyethane(110-71-4) | Is-sustanza mhix inkluża fl-elenku stabbilit b'konformità mal-Artiklu 59(1) tar-REACH għax għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali, jew għax identifikata bħala li għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali b'konformità mal-kriterji stabbiliti fir-Regolament Iddelegat mill-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 |
| Lead(7439-92-1)               | Is-sustanza mhix inkluża fl-elenku stabbilit b'konformità mal-Artiklu 59(1) tar-REACH għax għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali, jew għax identifikata bħala li għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali b'konformità mal-kriterji stabbiliti fir-Regolament Iddelegat mill-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 |
| Cadmium(7440-43-9)            | Is-sustanza mhix inkluża fl-elenku stabbilit b'konformità mal-Artiklu 59(1) tar-REACH għax għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali, jew għax identifikata bħala li għandha proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali b'konformità mal-kriterji stabbiliti fir-Regolament Iddelegat mill-Kummissjoni (UE) 2017/2100 jew ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2018/605 |

### TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

#### 3.1. Sustanzi

Mhux applikabbli

#### 3.2. Tahlitiet

| Isem                    | Identifikatur tal-prodott                                               | %     | Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| stainless steel         | Nru CAS: 12597-68-1<br>Nru KE: 603-108-1                                | 49,86 | Mhux ikklassifikat                                                   |
| diossidu tal-manganiż   | Nru CAS: 1313-13-9<br>Nru KE: 215-202-6<br>Nru tal-indici: 025-001-00-3 | 30,99 | Acute Tox. 4 (Bin-nifs), H332<br>Acute Tox. 4 (Orali), H302          |
| Lithium perchlorate     | Nru CAS: 7791-03-9<br>Nru KE: 232-237-2                                 | 4     | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Orali), H302<br>Skin Corr. 1, H314 |
| karbonat tal-propilen   | Nru CAS: 108-32-7<br>Nru KE: 203-572-1<br>Nru tal-indici: 607-194-00-1  | 3     | Eye Irrit. 2, H319                                                   |
| Polytetrafluoroethylene | Nru CAS: 9002-84-0<br>Nru KE: 618-337-2                                 | 2,84  | Mhux ikklassifikat                                                   |
| Graphite                | Nru CAS: 7782-42-5                                                      | 2,17  | Mhux ikklassifikat                                                   |

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Isem                                                                                                                      | Identifikatur tal-prodott                                               | %        | Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| litju                                                                                                                     | Nru CAS: 7439-93-2<br>Nru KE: 231-102-5<br>Nru tal-indici: 003-001-00-4 | 1,8      | Water-react. 1, H260<br>Skin Corr. 1B, H314                   |
| 1,2-dimethoxyethane<br>sustanza elenkata bħala kandidat f'REACH (1,2-dimetossietan; etilene glikol dimetil etere (EGDME)) | Nru CAS: 110-71-4<br>Nru KE: 203-794-9                                  | 1,48     | Mhux ikklassifikat                                            |
| Lead<br>sustanza elenkata bħala kandidat f'REACH (Ċomb)                                                                   | Nru CAS: 7439-92-1<br>Nru KE: 231-100-4                                 | ≤ 0,001  | Mhux ikklassifikat                                            |
| Cadmium<br>sustanza elenkata bħala kandidat f'REACH (Kadmju)                                                              | Nru CAS: 7440-43-9<br>Nru KE: 231-152-8                                 | ≤ 0,001  | Mhux ikklassifikat                                            |
| Mercury                                                                                                                   | Nru CAS: 7439-97-6<br>Nru KE: 231-106-7                                 | ≤ 0,0001 | Mhux ikklassifikat                                            |

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

### TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

#### 4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

- Miżuri ġenerali tal-ewwel għajnuna : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
- Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inilazzjoni : Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tiehu n-nifs. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
- Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-ġilda : Wash skin with plenty of water.
- Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-għajn : Lahlah l-għajnejn b'ilma bħala prekawzzjoni.

#### 4.2. Sintomi u effetti prinċipali, kemm akuti kif ukoll tardjati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 4.3. Indikazzjoni ta' xi attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Ittratta b'mod sintomatiku.

### TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

#### 5.1. Mezzi għat-tifi tan-nar

- Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar : Dry powder. Fowm.

#### 5.2. Perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew mit-taħlita

- Prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi f'każ ta' nar : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Parir lill-pumpiera

- Protezzjoni matul il-ġlied kontra in-nar : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Tagħmir tat-teħid tan-nifs awtosuffiċjenti. Complete protective clothing.

### TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

#### 6.1. Prekawzzjonijiet personali, tagħmir ta' protezzjoni u proċeduri ta' emerġenza

##### 6.1.1. Għall-persunal li mhuwiex ta' emerġenza

- Proċeduri t'emergenza : Ventilate spillage area.

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.1.2. Għall-persunal tal-emergenza

Tagħmir protettiv : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".

### 6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

Evita r-rilaxx fl-ambjent. Avsa l-awtoritajiet jekk il-prodott jidóol fil-katusi tad-dranaġġ jew fl-ilmijiet pubbliċi.

### 6.3. Metodi u materjal għall-konteniment u għat-tindif

Metodu ta' tindif : Mechanically recover the product.  
Informazzjoni oħra : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referenza għal taqsimiet oħra

For further information refer to section 13.

## TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

### 7.1. Prekawzjonijiet għal manipulazzjoni sikura

Prekawzjonijiet għal manipulazzjoni sikura : Ilbes tagħmir personali protettiv. Ensure good ventilation of the work station. Thallihx imiss mal-ilma.  
Miżuri ta' iġene : Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott.

### 7.2. Kundizzjonijiet għall-ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibilità

Kundizzjonijiet ta' ħażna : Aħżen f'kontenitur magħluq. Żomm il-kontenitur magħluq sew. Aħżen f'post imsakkar. Ipproteġi mill-umdità. Aħżen f'post niexef. Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm frisk.  
Temperatura ta' ħażna : < 70 °C

### 7.3. Użi finali speċifiċi

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esponiment/il-protezzjoni personali

### 8.1. Parametri ta' kontroll

#### 8.1.1 Valuri ta' limitu nazzjonali tal-esponiment okkupazzjonali u tal-bijoloġiċi nazzjonali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.2. Proċeduri ta' monitoraġġ rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.3. Jiġu ffurmati kontaminanti tal-arja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.4. DNEL u PNEC

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.5. Bendaġġ ikkontrollat

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2. Kontrolli tal-esponiment

#### 8.2.1. Kontrolli apposta tal-ingenerija

**Kontrolli apposta tal-ingenerija:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Tagħmir ta' protezzjoni personali

##### 8.2.2.1. Il-protezzjoni tal-għajnejn u tal-wiċċ

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Skin protection

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2.2.3. Il-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2.2.4. Il-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2.3. Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali

#### Il-kontrolli ta' esponiment ambjentali:

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

## TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

### 9.1. Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

|                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| L-istat fiżiku                                     | : Solidu                                                                                 |
| Il-kulur                                           | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Ir-riħa                                            | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Il-limitu massimu tar-riħa                         | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Il-punt tat-tidwib                                 | : Mhux disponibbli                                                                       |
| il-punt tal-iffriżar                               | : Mhux applikabbli                                                                       |
| Il-punt tat-togħlija                               | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Il-fjammabilità                                    | : Meta jmiss ma' l-ilma jerhi gassijiet li jaqbd u li jistgħu jieħdu n-nar spontanament. |
| Limitu inferjuri ta' splużjoni                     | : Mhux applikabbli                                                                       |
| Limitu superjuri ta' splużjoni                     | : Mhux applikabbli                                                                       |
| Il-punt ta' fjammabilità                           | : Mhux applikabbli                                                                       |
| It-temperatura tal-awtofjammabilità                | : Mhux applikabbli                                                                       |
| It-temperatura tad-dekompożizzjoni                 | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Il-pH                                              | : Mhux disponibbli                                                                       |
| pH tas-soluzzjoni                                  | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Viskosità, kinematiku                              | : Mhux applikabbli                                                                       |
| Is-solubilità                                      | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow) | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Il-pressjoni tal-fwar                              | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Pressjoni tal-fwar f'temperatura ta' 50°C          | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Id-densità                                         | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Id-densità relattiva                               | : Mhux disponibbli                                                                       |
| Densità relattiv tal-fwar f'20°C                   | : Mhux applikabbli                                                                       |
| Particle size                                      | : Mhux disponibbli                                                                       |

### 9.2. Informazzjoni oħra

#### 9.2.1. Informazzjoni b'rabta mal-klassijiet ta' periklu fiżiku

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 9.2.2. Karatteristiċi oħra tas-sikurezza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 10: Stabilità u reattività

### 10.1. Reattività

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilità kimika

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Possibilità ta' reazzjonijiet perikolużi

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Meta jmiss ma' l-ilma jerhi gassijiet li jaqbd u li jistgħu jieħdu n-nar spontanament.

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.4. Kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Water, humidity. Avoid contact with hot surfaces. Shana. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

### 10.5. Materjali inkompatibbli

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 10.6. Prodotti perikolużi ta' dekompożizzjoni

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

### 11.1. Informazzjoni dwar il-klassi ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Tossicità akuta (mill-ħalq) : Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.  
Tossicità akuta (dermika) : Mhux ikklassifikat  
Tossicità akuta (tittiehed man-nifs) : Mhux ikklassifikat

#### HDMI Matrix button cell CR2025

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| ATE CLP (orali) | 1551,831 mg/kg piż talġisem |
|-----------------|-----------------------------|

#### Graphite (7782-42-5)

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| LD50 ġurdien orali | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
|--------------------|---------------------------|

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| LC50 Inalazzjoni - Fil-far (Trab/fwar) | > 2000 mg/l Source: ECHA |
|----------------------------------------|--------------------------|

#### 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ġurdien orali | 5370 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4890 - 5920 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ġilda tal-far | > 5000 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lead (7439-92-1)

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ġurdien orali | > 2000 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ġilda tal-far | > 2000 mg/kg piż talġisem Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inalazzjoni - Fil-far | > 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda : Mhux ikklassifikat  
Ħsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn : Mhux ikklassifikat  
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda : Mhux ikklassifikat  
Mutageniċità għaċ-ċelloli ġerminali : Mhux ikklassifikat  
Karcinoġeniċità : Mhux ikklassifikat  
Tossicità riproduttiva : Mhux ikklassifikat  
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – : Mhux ikklassifikat  
esponiment ta' darba  
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – : Mhux ikklassifikat  
esponiment ripetut

#### 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inalazzjoni,far,fwar,90 jum) | 0,187 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Periklu mill-aspirazzjoni : Mhux ikklassifikat

#### HDMI Matrix button cell CR2025

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Viskosità, kinematiku | Mhux applikabbli |
|-----------------------|------------------|

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Viskosità, kinematiku | 0,483 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informazzjoni dwar perikli oħrajn

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

### 12.1. Tossiċità

|                                                        |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloġija – ġenerali                                   | : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien qasir (akut)   | : Mhux ikklassifikat                                                              |
| Perikoluż għall-ambjent akwatiku, żmien twil (kroniku) | : Mhux ikklassifikat                                                              |

Ma jiddegradax malajr

### Graphite (7782-42-5)

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| LC50 - Ħut [1]       | 100 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Krustaċji [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
| ErC50 algi           | 100 mg/l Source: ECHA |

### 1,2-dimethoxyethane (110-71-4)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ħut [1]       | > 5000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                      |
| EC50 - Krustaċji [1] | 4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algae [1] | 9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (kroniku)       | 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |

### Lead (7439-92-1)

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ħut [1] | 1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Ħut [2] | 107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |

### Mercury (7439-97-6)

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ħut [1] | 168 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas               |
| LC50 - Ħut [2] | 67 µg/l Test organisms (species): Fundulus heteroclitus              |
| LOEC (kronika) | 0,0034 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kroniku) | 0,0017 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistenza u degradabilità

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.3. Potenzjal bjoakkumulattiv

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.4. Mobilità fil-ħamrija

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

| Komponent                      |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-dimethoxyethane (110-71-4) | Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII |
| Lead (7439-92-1)               | Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII |
| Cadmium (7440-43-9)            | Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-PBT kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII<br>Din is-sustanza/tahlita ma tissodisfax il-vPvB kriterji dwar ir-Regolament ta' REACH, anness XIII |

### 12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.7. L-effetti l-oħra ta' hsara

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

### 13.1. Metodi tat-trattament tal-iskart

Metodi tat-trattament tal-iskart : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

B'mod konformi ma' ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                             | UN 3091                                                                               | UN 3091                                                                               |
| 14.2. Isem uffiċjali tat-trasport tan-NU                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT                                       | LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT                                       | Lithium metal batteries packed with equipment                                       | LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT                                         | LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT                                         |
| Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9A, (E)                      | UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9                            | UN 3091 Lithium metal batteries packed with equipment, 9A                           | UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9A                             | UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9A                             |
| 14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 9A                                                                                  | 9                                                                                   | 9A                                                                                  | 9A                                                                                    | 9A                                                                                    |
|  |  |  |  |  |



# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| ADR                                      | IMDG                                                       | IATA                            | ADN                             | RID                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.4. Grupp tal-ippakkjar</b>         |                                                            |                                 |                                 |                                 |
| Mhux applikabbli                         | Mhux applikabbli                                           | Mhux applikabbli                | Mhux applikabbli                | Mhux applikabbli                |
| <b>14.5. Perikli ambjentali</b>          |                                                            |                                 |                                 |                                 |
| Perikoluż għall-ambjent:<br>Nru          | Perikoluż għall-ambjent:<br>Nru<br>Polutant marittimu: Nru | Perikoluż għall-ambjent:<br>Nru | Perikoluż għall-ambjent:<br>Nru | Perikoluż għall-ambjent:<br>Nru |
| L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli |                                                            |                                 |                                 |                                 |

## 14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

### Trasport fuq l-art

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kodiċi ta' Klassifikazzjoni (ADR)      | : M4                                                       |
| Dispożizzjonijiet speċjali (ADR)       | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670              |
| Kwantitajiet limitati (ADR)            | : 0                                                        |
| Kwantitajiet eċċettwati (ADR)          | : E0                                                       |
| Istruzzjonijiet ta' ppakkjar (ADR)     | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategorija ta' trasport (ADR)          | : 2                                                        |
| Kodiċi ta' restrizzjoni tal-mina (ADR) | : E                                                        |
| Kodiċi (EAC)                           | : 4Y                                                       |

### Trasport bil-baħar

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Special provision (IMDG)           | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kwantitajiet limitati (IMDG)       | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kwantitajiet eċċettwati (IMDG)     | : E0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Packing instructions (IMDG)        | : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906                                                                                                                                                                                                                                          |
| EmS-No. (Fire)                     | : F-A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EmS-No. (Spillage)                 | : S-I                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stowage category (IMDG)            | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stivar u ġestjoni (IMDG)           | : SW19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Properties and observations (IMDG) | : Electrical batteries containing lithium encased in a rigid metallic body. Lithium batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants. |

### Trasport bl-ajru

|                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kwantitajiet eżentati ta' PCA (IATA)                           | : E0                                                 |
| Kwantitajiet limitati tal-PCA (IATA)                           | : Forbidden                                          |
| Kwantita Nett Massima ta' Kwantitajiet Limitati tal-PCA (IATA) | : Forbidden                                          |
| Istruzzjonijiet ta' imballaġġ ta' PCA (IATA)                   | : 969                                                |
| Kwantità nett massima ta' PCA (IATA)                           | : 5kg                                                |
| Istruzzjonijiet ta' imballaġġ CAO (IATA)                       | : 969                                                |
| Kwantità massima nett CAO (IATA)                               | : 35kg                                               |
| Dispożizzjonijiet speċjali (IATA)                              | : A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802 |
| Kodiċi ERG (IATA)                                              | : 12FZ                                               |

### Trasport f'ibħra gewwa l-art

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kodiċi ta' klassifikazzjoni (ADN) | : M4                                          |
| Dispożizzjonijiet speċjali (ADN)  | : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670 |
| Kwantitajiet limitati (ADN)       | : 0                                           |
| Kwantitajiet eċċettwati (ADN)     | : E0                                          |
| Tagħmir meħtieġ (ADN)             | : PP                                          |
| Għadd ta' koni blu/dwal (ADN)     | : 0                                           |

### Trasport bit-tren

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Kodiċi ta' klassifikazzjoni (RID) | : M4                                           |
| Dispożizzjonijiet speċjali (RID)  | : 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670 |
| Kwantitajiet limitati (RID)       | : 0                                            |

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kwantitajiet eċċettwati (RID)                | : E0                                                     |
| Istruzzjonijiet dwar l-Ippakkjar (RID)       | : P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 |
| Kategorija ta' trasport (RID)                | : 2                                                      |
| Colis express (pakketti espress) (RID)       | : CE2                                                    |
| Numru ta' identifikazzjoni tal-periklu (RID) | : 90                                                     |

### 14.7. Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI

Mhux applikabbli

## TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

### 15.1. Regolamenti/leġislazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifiċi għas-sustanza jew għat-taħlita

#### 15.1.1. Regolamenti tal-UE

##### Anness tar-REACH XVII (Kondizzjonijiet ta' Restrizzjoni)

Mhux applikabbli

##### Anness tar-REACH XIV (Lista ta' Awtorizzazzjoni)

Mhux applikabbli

##### Lista tal-Kandidat REACH (SVHC)

Fih sustanza/i elenkata/i fil-Lista tal-Kandidati tar-REACH f'koncentrazzjonijiet 'l fuq jew ekwivalenti għal 0.1 %: 1,2-dimetossietan; etilene glikol dimetil etere (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Ċomb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Kadmju (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9)

##### Regolament PIC (UE 649/2012, Kunsens Infurmat minn Qabel)

Fih sustanza/i elenkata/i fil-lista PIC (Regolament UE 649/2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi): kadmju (mhux piroforiku) (7440-43-9), merkurju (7439-97-6)

##### Regolament POP (UE 2019/1021, Sustanzi Organiċi Persistenti li Jniġġsu)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-POP (Regolament UE 2019/1021 dwar sustanza niġġiesa organika persistenti)

##### Regolament dwar it-Tnaqqis tal-Ożonu (UE 1005/2009)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tat-Tnaqqis tal-Ożonu (Regolament UE 1005/2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu)

##### Regolament tal-Perkursuri tal-Isplussivi (UE 2019/1148)

Ma fihx sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tal-Isplussivi (Regolament UE 2019/1148 dwar il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu tal-perkursuri tal-isplussivi)

##### Regolament tal-Perkursuri tad-Drogi (KE 273/2004)

Ma fih ebda sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tad-Droga (Regolament KE 273/2004 dwar il-perkursuri tad-droga)

#### 15.1.2. Regolamenti nazzjonali

##### Franza

| Mard marbut max-xogħol |                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kodiċi                 | Deskrizzjoni                                                                                                                                                           |
| RG 1                   | Kondizzjonijiet ikkawżati miċ-ċomb u l-komposti tiegħu                                                                                                                 |
| RG 2                   | Mard ikkawżat mix-xogħol ikkawżat mill-merkurju u l-komposti tiegħu                                                                                                    |
| RG 25                  | Mard ikkawżat mill-inalazzjoni ta' trab minerali li fih is-siliċe kristallin (kwarz, cristobalite, tridimit), silikati kristallini (kawlina, terra), grafit jew faħam. |
| RG 39                  | Mard ikkawżat mix-xogħol kawża tad-diossidu tal-manganiż                                                                                                               |
| RG 61                  | Mard ikkawżat mix-xogħol ikkawżat minn kadmju u l-komposti tiegħu                                                                                                      |
| RG 61 BIS              | Kanċer bronkopulmonari kkawżat mill-inalazzjoni ta' trabijiet u dhaħen li fihom il-kadmju                                                                              |

##### Il-Ġermanja

Employment restrictions : Osserva restrizzjonijiet b'konformità ma' <tx\_T\_50609>.  
Osserva restrizzjonijiet b'konformità ma' <tx\_T\_50607>.

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Klassi ta' periklu mill-ilma (WGK) : WGK 3, Dannuż ħafna għall-ilma (Klassifikazzjoni skont AwSV, Anness 1).  
Klassi ta' ħażna (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Solidi kombustibbli.  
Tabella dwar ħżin flimkien :

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Ħżin flimkien mhux permess għal : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.  
Ħżin flimkien b'permess ristrett għal : LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.  
Ħżin flimkien permess għal : LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.  
Ordinanza dwar Incidenti Perikolużi (12. BImSchV) : Mhux suġġett għal <tx\_T\_50601>

### L-Olanda

ABM category : Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioaccumulative potential/ toxicity or persistence)  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate, Cadmium huma elenkati  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate hija elenkata  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Lead, Cadmium huma elenkati  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 1,2-dimethoxyethane, Lead, Cadmium huma elenkati  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-dimethoxyethane, Lead, Cadmium, Mercury huma elenkati

### L-Isvizzera

Klassi ta' Ħażna (LK) : LK 11/13 - Solidi infjammabbli

## 15.2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika

No chemical safety assessment has been carried out

## TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

| Taqsir u akronimi:                                               |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                                              | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                                                              | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                                                              | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                                                              | Bioconcentration factor                                                                         |
| BLV (Biological Limit Value - Valur Bijoloġiku ta' Limitazzjoni) | Valur ta' limitu bijoloġiku                                                                     |
| BOD                                                              | Biochemical oxygen demand (BOD)                                                                 |
| COD                                                              | Domanda kimika ta' ossiġenu (COD)                                                               |
| DMEL                                                             | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                                                             | Livell Derivat ta' Bla Effett                                                                   |
| Nru KE                                                           | European Community number                                                                       |
| EC50                                                             | Median effective concentration                                                                  |
| EN                                                               | European Standard                                                                               |
| IARC                                                             | International Agency for Research on Cancer                                                     |
| IATA                                                             | International Air Transport Association                                                         |

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Taqsir u akronimi: |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG               | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50               | Median lethal concentration                                                  |
| LD50               | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL              | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| NOAEC              | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL              | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC               | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OECD               | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                | Occupational Exposure Limit                                                  |
| PBT                | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC               | Koncentrazzjoni(jiet)Bla Effett Previsti                                     |
| RID                | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                | Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà                                                  |
| STP                | Sewage treatment plant                                                       |
| ThOD               | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM                | Median Tolerance Limit                                                       |
| VOC                | Volatile Organic Compounds                                                   |
| Nru CAS            | Chemical Abstract Service number                                             |
| N.O.S.             | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB               | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                 | Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali                               |

| Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-: |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Bin-nifs)            | Tossiċità akuta (bin-nifs), Kategorija 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Orali)               | Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4                                                      |
| Eye Irrit. 2                       | Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2                        |
| H260                               | Meta jmiss ma' l-ilma jerħi gassijiet li jaqbdu li jistgħu jiehdu n-nar spontanjament.     |
| H271                               | Jista' jikkawża nar jew splużjoni; ossidant qawwi.                                         |
| H302                               | Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.                                                            |
| H314                               | Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.                                       |
| H319                               | Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.                                                  |
| H332                               | Jagħmel il-ħsara jekk jinxtamm.                                                            |
| Ox. Liq. 1                         | Likwidi Ossidanti, Kategorija 1                                                            |
| Skin Corr. 1                       | Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1                                            |
| Skin Corr. 1B                      | Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1B                        |
| Water-react. 1                     | Sustanzi u taħlitiet li jtafru l-gassijiet f'ammabbli mal-kuntatt ma' l-ilma, Kategorija 1 |

Il-klassifikazzjoni hija konformi ma' : ATP 12

Skeda tad-Data tas-Sikurezza (SDS), UE

# HDMI Matrix button cell CR2025

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Din l-informazzjoni hi bażata fuq tagħrif attwali u hija maħsuba biex tiddekrivi l-prodott għall-iskopijiet ta' rekwiżiti ta' saħħa, sikurezza u ambjentali biss. Għalhekk m'għandhiex tiġi mifhuma li tiggarantixxi xi karatteristika speċifika tal-prodott