

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod u obliku | : Proizvod |
| Naziv proizvoda | : LED TORCH Li-ion battery |
| Šifra proizvoda | : LH1R10WBK;L1RR10WBK;L1RR11WBK;L1RR20WBK |
| Vrsta proizvoda | : Transport information: Alkaline battery is exempt from dangerous goods, it is considered non-dangerous goods by the International Civil Aviation Organization(ICAO), the International Air Transport Association (IATA)DGR 62nd,IATA Special Provisions A123, International Maritime Dangerous Goods Regulations(IMDG)(39-18), |

Special Provision A123: "Examples of such batteries are: alkali-manganese, zinc-carbon and nickel-cadmium batteries. Any electrical battery ... having the potential of a dangerous evolution of heat must be prepared for transport as to prevent (a) a short[1]circuit (e.g. ... by the effective insulation of exposed terminals...); and (b) accidental activation. The words 'Not Restricted' and the Special Provision number must be included in the description of the substance on the Air Waybill as required by 8.2.6, when an Air Waybill is issued.

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Nedis B.V.
De Tweeling 28
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
T +31 735991055
www.nedis.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Označivanje nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cobalt lithium dioxide | CAS br: 12190-79-3 EZ-br: 235-362-0 | 43,43 | Nisu razvrstane |
| Graphite | CAS br: 7782-42-5 | 26 | Nisu razvrstane |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) | CAS br: 21324-40-3 EZ-br: 244-334-7 | 16,99 | Nisu razvrstane |
| Copper | CAS br: 7440-50-8 EZ-br: 231-159-6 | 6,3 | Nisu razvrstane |
| Aluminium | CAS br: 7429-90-5 EZ-br: 231-072-3 | 4,39 | Nisu razvrstane |
| Poly(vinyl chloride) | CAS br: 9002-86-2 | 1,75 | Nisu razvrstane |
| nikal | CAS br: 7440-02-0 EZ-br: 231-111-4 INDEKS br: 028-002-00-7 | 1,14 | Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Wash skin with plenty of water. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : Isprati usta. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Treat symptomatically.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Dry powder. Foam. Water spray.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Toxic fumes may be released.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostalan aparat za disanje. Complete protective clothing.

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mechanically recover the product.
Ostale informacije : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Uputa na druge odjeljke

For further information refer to section 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ensure good ventilation of the work station.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Skladišna temperatura : < 70 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

| nikal (7440-02-0) | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Nickel metal |
| Napomena | (Year of adoption 2011) |
| Zakonska referenca | SCOEL Recommendations |
| EZ - Biological Limit Value (BLV) | |
| Lokalni naziv | Nickel and nickel compounds |
| Zakonska referenca | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Agregatno stanje | : Kruto |
| Boja | : Nije dostupno |
| Miris | : Nije dostupno |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Točka solidifikacije | : Nije primjenjivo |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Plamište | : Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| pH rješenje | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije primjenjivo |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo |
| Particle size | : Nije dostupno |

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions of use.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

| Graphite (7782-42-5) | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | > 2000 mg/l Source: ECHA |
| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3) | |
| LD50 oralni štakor | > 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Udisanje - Štakor | 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| LD50 oralni štakor | > 15900 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

| Copper (7440-50-8) | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) | |
| LD50 oralni štakor | 50 – 300 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Poly(vinyl chloride) (9002-86-2) | |
| IARC grupa | 3 - Not classifiable |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| NOAEL (životinja/mušjak, F0/P) | 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) | |
| NOAEL (životinja/mušjak, F0/P) | 500 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| nikal (7440-02-0) | |
| STOT – ponavljano izlaganje | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3) | |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 3 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Aluminium (7429-90-5) | |
| LOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima) | 0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (supkronično,oralni,životinja/mušskog roda,90 danima) | 1034 mg / kg tjelesne težine Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |
| NOAEL (supkronično,oralni,životinja/ženskog roda,90 danima) | 1087 mg / kg tjelesne težine Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents) |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |
| LED TORCH Li-ion battery | |
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod nije štetan za vodene organizme i ne uzrokuje dugotrajne štetne učinke po okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane
Nije brzo razgradivo

| Graphite (7782-42-5) | |
|----------------------|-----------------------|
| LC50 - Riba [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Rakovi [1] | 100 mg/l Source: ECHA |
| ErC50 alge | 100 mg/l Source: ECHA |

| Cobalt lithium dioxide (12190-79-3) | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| EC50 - Rakovi [1] | 5,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Aluminium (7429-90-5) | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | 1,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 0,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3) | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronične ribe | 4 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije primjenjivo

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije primjenjivo

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

| Naziv | CAS br | Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN) | Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN |
|----------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminij, prah | 7429-90-5 | 7603 10 00; ex 7603 20 00 | |

Vidjeti https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives_precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska

| Profesionalne bolesti | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod | Opis |
| RG 25 | Bolesti koje su posljedica udisanja mineralne prašine koja sadrži kristalnu siliku (kvarc, kristobalit, tridimit), kristalne silikate (kaolin, talk), grafit ili ugljen. |

Njemačka

Employment restrictions

: Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG).
Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG).

Klasa ugroženosti vode (WGK)

: WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1).

Klasa skladišta (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Negorive krutine.

Tablica zajedničkog skladištenja

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |

Zajedničko skladištenje nije dozvoljeno za

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Zajedničko skladištenje s ograničenjima dozvoljeno za

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Zajedničko skladištenje dozvoljeno za

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

: Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

Nizozemska

ABM category

: Z(1) - non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/bioacumulative potential/ toxicity or persistence)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Tvar nije navedena na popisu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Tvar nije navedena na popisu

Danska

Danski nacionalni propisi

: Trudnice/dojlje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom
Zahtjevi danskih nadležnih tijela za radno okruženje u povezanosti s radom kancerogenima moraju se slijediti tijekom uporabe i zbrinjavanja

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : NG - Non-hazardous

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

No chemical safety assessment has been carried out

ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Kratice i 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 (Biolška granična vrijednost) | Biolška granična vrijednost |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | European Community number |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | European Standard |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| 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 | Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| STL | Sigurnosno-tehnički list |
| STP | Sewage treatment plant |
| TPK | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS br | Chemical Abstract Service number |

LED TORCH Li-ion battery

Sigurnosno-tehnički list

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

| Kratice i akronimi: | |
|---------------------|------------------------------------------|
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Svojstva endokrine disrupcije |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija |
| Carc. 2 | Karcinogenost, 2. kategorija |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| H372 | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT RE 1 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija |

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda