

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Izdelek
Ime izdelka	: Speaker Li-ion battery
Koda izdelka	: SPBT3600BK
Vrsta izdelka	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.
Skupina izdelkov	: 18650 Lithium Ion Battery

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Uporaba snovi/zmesi	: Električne baterije in akumulatorji

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejčitve uporabe	: Do not open batteries
-------------------	-------------------------

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vsebuje	: Cobalt lithium dioxide, Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium, nikelj
---------	--

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Cobalt lithium dioxide	Št. CAS: 12190-79-3 Št. EC: 235-362-0	30 – 60	Repr. 1A, H360
Graphite	Št. CAS: 7782-42-5	10 – 30	Ni razvrščeno
Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium	Št. CAS: 21324-40-3	10 – 30	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
baker	Št. CAS: 7440-50-8	5 – 10	Aquatic Chronic 2, H411
aluminij	Št. CAS: 7429-90-5 Št. EC: 231-072-3 Indeks št: 013-002-00-1	1 – 5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
nikelj	Št. CAS: 7440-02-0 Št. EC: 231-111-4 Indeks št: 028-002-00-7	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
chloroethene	Št. CAS: 9002-86-2 Št. EC: 618-338-8	1 – 5	Ni razvrščeno

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Wash skin with plenty of water.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Takoj pokliči zdravnika.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Dry powder. Pena.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Vnetljiva trdna snov.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Toxic fumes may be released.

5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Samostojen izolirni dihalni aparat. Complete protective clothing.

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Mechanically recover the product.

Drugi podatki : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

For further information refer to section 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ensure good ventilation of the work station. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti stik z vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Temperatura skladišča : < 70 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

baker (7440-50-8)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Copper
---------------	--------

Opomba	(Year of adoption 2014)
--------	-------------------------

Zakonska navedba	SCOEL Recommendations
------------------	-----------------------

Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	Koper
---------------	-------

TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
------------------	--

Zakonska navedba	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
------------------	------------------------------------

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

nikelj (7440-02-0)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Nickel metal
Opomba	(Year of adoption 2011)
Zakonska navedba	SCOEL Recommendations

EU - Biological Limit Value (BLV)

Lokalni naziv	Nickel and nickel compounds
Zakonska navedba	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.2. Skin protection

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Ni razpoložljivih podatkov
Vonj	: Ni razpoložljivih podatkov
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Vnetljiva trdna snov, V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use. V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Avoid contact with hot surfaces. Toplota. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Water, humidity.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
--	---

nikelj (7440-02-0)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
--	---

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
--------------------------	-----------------

Speaker Li-ion battery

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno
Ni hitro razgradljivo.	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
---------------------------	---

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

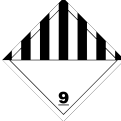
V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481	UN 3481

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium ion batteries contained in equipment	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI
Opis prevozne listine				
UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A, (E)	UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A	UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, 9A
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
9A	9	9A	9A	9A
				
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M4
Posebne določbe (ADR)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADR)	: 0
Izvzete količine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Koda omejitev za predore (ADR)	: E
EAC koda	: 4W

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387
Omejene količine (IMDG)	: 0
Izvzete količine (IMDG)	: E0
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-I
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW19
Lastnosti in opombe (IMDG)	: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion 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.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 967
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 967
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 35kg
Posebne določbe (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
Koda ERG (IATA)	: 12FZ

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M4
Posebne določbe (ADN)	: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADN)	: 0
Izvzete količine (ADN)	: E0
Zahtevana oprema (ADN)	: PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M4
Posebne določbe (RID)	: 188, 230, 310, 348, 360, _376, 377, 387, 670
Omejene količine (RID)	: 0
Izvzete količine (RID)	: E0
Navodila za pakiranje (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

REACH Annex XVII (Restriction List)

Ni uporabno.

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Ni uporabno.

REACH Candidate List (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidat REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 25	Bolezni, ki so posledica vdihavanja mineralnega prahu, ki vsebuje kristalni silicijev dioksid (kremen, kristobalit, tridimit), kristalni silikati (kaolin, smukec), grafit ali premog

Nemčija

Employment restrictions

: Upoštevatelj omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG).
Upoštevatelj omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG).

Razred nevarnosti za vodo (WGK)

: WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510)

: LGK 11 - Gorljive trdne snovi.

Preglednica skupnega skladiščenja

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

Skupno skladiščenje ni dovoljeno za

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za

: 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.

Skupno skladiščenje je dovoljeno za

: 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.

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

: Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

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

: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Nobena sestavina ni na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Danski nacionalni predpisi

: Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik
Med uporabo in odstranjevanjem je treba upoštevati zahteve danskih organov za delovno okolje v zvezi z delom s kancerogenimi snovi

Švica

Razred skladiščenja (LK)

: LK 11/13 - Trdne snovi

15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in 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
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	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
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Varnostni list
STP	Sewage treatment plant
TPK	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
HOS (hlapne organske spojine)	Volatile Organic Compounds
Št. CAS	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Speaker Li-ion battery

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Flam. Sol. 1	Vnetljive trdne snovi, kategorija 1
H228	Vnetljiva trdna snov.
H261	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 1A	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1A
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
Water-react. 2	Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline, kategorija 2

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka