

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: Zigbee Smart Button CR2032 battery
Produkto kodas	: ZBWS10WT
Produkto tipas	: SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium metal is less than 2 gram.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Elektros elementai ir akumuliatoriai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Do not open batteries
-----------------------	-------------------------

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Nėra papildomos informacijos

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kenksminga prarijus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalinis žodis (CLP)	: -
Sudėtyje yra	: mangano dioksidas
Pavojingumo frazės (CLP)	: H302 - Kenksminga prarijus.
Atsargumo frazės (CLP)	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas

1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
--------------------------------	---

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Komponentas

1,2-dimethoxyethane(110-71-4)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
-------------------------------	--

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
nerūdijantis plienas	CAS Nr: 12597-68-1 EB Nr: 603-108-1	49,66	Neklasifikuojama
mangano dioksidas	CAS Nr: 1313-13-9 EB Nr: 215-202-6 Indekso Nr: 025-001-00-3	30,99	Acute Tox. 4 (Ikvėpus), H332 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302
Lithium perchlorate	CAS Nr: 7791-03-9 EB Nr: 232-237-2	4	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1, H314
POLYPROPYLENE	CAS Nr: 9003-07-0	3,76	Neklasifikuojama
propilenkarbonatas	CAS Nr: 108-32-7 EB Nr: 203-572-1 Indekso Nr: 607-194-00-1	3	Eye Irrit. 2, H319
Graphite	CAS Nr: 7782-42-5	2,17	Neklasifikuojama
Lithium	CAS Nr: 7439-93-2 EB Nr: 231-102-5	2	Neklasifikuojama
Aluminium	CAS Nr: 7429-90-5 EB Nr: 231-072-3	2	Neklasifikuojama
1,2-dimethoxyethane yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (1,2-dimetoksietanas; etilenglikolio dimetilo eteris (EGDME))	CAS Nr: 110-71-4 EB Nr: 203-794-9	1,48	Neklasifikuojama
Polytetrafluoroethylene	CAS Nr: 9002-84-0 EB Nr: 618-337-2	0,77	Neklasifikuojama

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Elkitės simptomiskai.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Dry powder. Putos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Toxic fumes may be released.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Complete protective clothing.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Ventilate spillage area.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei produktas pakliuvo į nutekamuosius ar viešuosius vandenį, praneškite atitinkamus valdžios organus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Mechanically recover the product.
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Ensure good ventilation of the work station.
Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti uždaroje talpykloje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Laikymo temperatūra : < 70 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Skin protection

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kietą
Spalva	: Nėra
Kvapą	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Plūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Particle size	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use. Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Zigbee Smart Button CR2032 battery

ATE CLP (Prarijus)	1551,831 mg/kg kūno svorio
--------------------	----------------------------

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

LD50 per burną, žiurkė	5370 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4890 - 5920
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Graphite (7782-42-5)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg Source: ECHA
------------------------	---------------------------

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Graphite (7782-42-5)	
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2000 mg/l Source: ECHA
Aluminium (7429-90-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 15900 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Odosėdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Aluminium (7429-90-5)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	0,187 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Aluminium (7429-90-5)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	1034 mg/kg kūno svorio Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 90 dienos)	1087 mg/kg kūno svorio Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
Zigbee Smart Button CR2032 battery	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
Klampumas, kinematinis	0,483 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama
Gera nesiskaido	

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	
LC50 - Žuvys [1]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	4000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	9120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Lithium (7439-93-2)	
LC50 - Žuvys [1]	109 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	19,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	34,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	41,62 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	153,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Graphite (7782-42-5)	
LC50 - Žuvys [1]	100 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [1]	100 mg/l Source: ECHA
ErC50 dumbliai	100 mg/l Source: ECHA

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
1,2-dimethoxyethane (110-71-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA	LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	Lithium metal batteries packed with equipment	LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA	LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3091 LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries packed with equipment, 9A	UN 3091 LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA, 9A	UN 3091 LIČIO METALO AKUMULIATORIAI, SUPAKUOTI SU ĮRANGA, 9A
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s)				
9A	9	9A	9A	9A
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M4
Specialiosios nuostatos (ADR) : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Riboti kiekiai (ADR) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (ADR) : 2
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E
EAC kodas : 4Y

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387
Riboti kiekiai (IMDG) : 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-I

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW19
Savybės ir stebėjimai (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.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 969
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 969
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 35kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A802
ERG kodas (IATA)	: 12FZ

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: M4
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: M4
Specialiosios nuostatos (RID)	: 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra 1 REACH kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija didesnė arba lygi 0,1 %: 1,2-dimetoksietanas; etilenglikolio dimetilo eteris (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4)

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

II PRIEDAS PRANEŠAMIEJI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Grynų cheminių medžiagų arba mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje esančių cheminių medžiagų, dėl kurių per 24 valandas turi būti pranešama apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr	Kombinuotosios nomenklatūros kodas (KN)	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Aliuminis, milteliai	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 25	Ligos, atsirandančios įkvėpus mineralinių dulkių, kurių sudėtyje yra kristalinio silicio dioksido (kvarco, kristobalito, tridimito), kristalinių silikatų (kaolino, talko), grafito ar akmens anglių.
RG 39	Mangano dioksido sukeltos profesinės ligos
RG 66	Darbe įgytas rinitas ir astma

Vokietija

Employment restrictions

- : Laikykitės apribojimų pagal Dirbančių motinų apsaugos įstatymą (MuSchG).
- : Laikykitės apribojimų pagal Aktas dėl jaunimo užimtumo apsaugos (JArbSchG).
- : WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
- : LGK 11 - Degios kietosios medžiagos.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

Laikymo klasė (LGK, TRGS 510)

Bendras sandėliavimo stalas

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

Bendras saugojimas neleidžiamas

Bendras saugojimas su leidžiamais apribojimais

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

Bendras saugojimas leidžiamas

- : 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.

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

- : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Nyderlandai

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 įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Lithium perchlorate įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: 1,2-dimethoxyethane įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: 1,2-dimethoxyethane įtraukta į sąrašą

Šveicarija

Saugojimo klasė (LK)	: LK 11/13 - Kietosios medžiagos
----------------------	----------------------------------

15.2. Cheminės saugos vertinimas

No chemical safety assessment has been carried out

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

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
BKV	Bioconcentration factor
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	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	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)

Zigbee Smart Button CR2032 battery

Saugos duomenų lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDL	Saugos duomenų lapas
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
LOJ	Volatile Organic Compounds
CAS Nr	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
Ox. Liq. 1	Oksiduojantieji skysčiai, 1 kategorija
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes