

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Izdelek
Ime izdelka	: Nedis product with button cell inside
Koda izdelka	: ASWI2504AT,CATR200BK,COOL116CWT,COOL117CWT,FNTR13CWT40,VMAT3462AT,VMAT3464AT
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	: CR2025

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Glavna kategorija uporabe	: Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Električne baterije in akumulatorji

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve 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]

Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 H302
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Danger symbols/labeling in case of damaged and or ruptured battery. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

2.2. Elementi etikete

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

Opozorilna beseda (CLP)	: -
Vsebuje	: manganov dioksid
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

2.3. Druge nevarnosti

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

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
manganov dioksid	Št. CAS: 1313-13-9 Št. EC: 215-202-6 Indeks št: 025-001-00-3	20 – 40	Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Oralno), H302

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Wash skin with plenty of water.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Izprati usta.

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	: Water spray. Dry powder. Pena.
------------------------------	----------------------------------

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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.
-----------------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Ventilate spillage area.
-----------------	----------------------------

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.

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

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. Sklincevanje 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. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi	: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Always wash hands after handling the product.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti zaklenjeno. Zaščititi pred vlago.
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

Dodatne informacije niso na voljo

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.

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

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 na voljo
Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Strdišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Particle size	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

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.

10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions of use.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

Nedis product with button cell inside

ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
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
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

Nedis product with button cell inside

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ni obravnavan kot nevaren za vodne organizme in naj ne bi imel dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
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

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. 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 in številka ID				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI / LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO	LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium metal batteries contained in equipment	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI
Opis prevozne listine				
UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI / LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment, 9A	UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI, 9A	UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE 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, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADR) : 0

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

Izvezete 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, 360, 376, 377, 384, 387
Omejene količine (IMDG)	: 0
Izvezete 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 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.

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Forbidden
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 970
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 970
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim 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, 360, 376, 377, 387, 670
Omejene količine (ADN)	: 0
Izvezete 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, 360, _376, 377, 387, 670
Omejene količine (RID)	: 0
Izvezete 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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

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, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Ni uporabno.

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni uporabno.

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 39	Poklicne bolezni, ki jih povzroča manganov dioksid

Nemčija

Employment restrictions

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

Razred nevarnosti za vodo (WGK)

: WGK 1, v majhni meri ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).

Razred skladiščenja (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Negorljive 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 6.2, LGK 7.

Skupno skladiščenje z omejitvami je dovoljeno za

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Skupno skladiščenje je dovoljeno 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.

Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

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

Nizozemska

ABM category

: A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nobena sestavina ni na seznamu

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

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

Švica

Razred skladiščenja (LK) : LK 11/13 - Trdne snovi

15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

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

Nedis product with button cell inside

Varnostni list

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

Okrajšave in akronimi:

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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