

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Artikel
Productnaam	: Infrared heating panel button cell CR2025
Productcode	: HTIP350WTW;HTIP700WTW
Producttype	: SP-188 Lithium batterijen zijn uitgesloten van de ADR indien het lithium gehalte van de batterij minder dan 2 gram bedraagt.

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Elektrische batterijen en accu's

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Do not open batteries
---------------------	-------------------------

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP)	: -
Bevat	: mangaandioxide; lithium; Lithium perchlorate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

#### Component

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--------------------------------	---

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
Cadmium (7440-43-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Lead (7439-92-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Component	
1,2-Dimethoxyethane(110-71-4)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Cadmium(7440-43-9)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
Lead(7439-92-1)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Iron	CAS-Nr: 7439-89-6 EG-Nr: 231-096-4	57,41	Niet ingedeeld
mangaandioxide	CAS-Nr: 1313-13-9 EG-Nr: 215-202-6 EU Catalogus nr: 025-001-00-3	29,79	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Oraal), H302
Lithium perchlorate	CAS-Nr: 7791-03-9 EG-Nr: 232-237-2	3,92	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1, H314
propyleencarbonaat	CAS-Nr: 108-32-7 EG-Nr: 203-572-1 EU Catalogus nr: 607-194-00-1	2,83	Eye Irrit. 2, H319
van polypropyleen	CAS-Nr: 9003-07-0	2,46	Niet ingedeeld
lithium	CAS-Nr: 7439-93-2 EG-Nr: 231-102-5 EU Catalogus nr: 003-001-00-4	1,71	Water-react. 1, H260 Skin Corr. 1B, H314

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-Dimethoxyethane opgenomen als REACH kandidaat stof (1,2-dimethoxyethaan; ethyleenglycoldimethylether (EGDME))	CAS-Nr: 110-71-4 EG-Nr: 203-794-9 EU Catalogus nr: 603-031-00-3	1,46	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332
Grafiet	CAS-Nr: 7782-42-5	0,21	Niet ingedeeld
Polytetrafluoroethylene	CAS-Nr: 9002-84-0 EG-Nr: 618-337-2	0,21	Niet ingedeeld
Cadmium opgenomen als REACH kandidaat stof	CAS-Nr: 7440-43-9 EG-Nr: 231-152-8	≥ 0,001	Niet ingedeeld
Lead opgenomen als REACH kandidaat stof (Lood)	CAS-Nr: 7439-92-1 EG-Nr: 231-100-4 EU Catalogus nr: 082-013-00-1	≥ 0,001	Repr. 1A, H360FD Lact., H362
kwik	CAS-Nr: 7439-97-6 EG-Nr: 231-106-7 EU Catalogus nr: 080-001-00-0	≥ 0,0001	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Lead	CAS-Nr: 7439-92-1 EG-Nr: 231-100-4 EU Catalogus nr: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.  
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Schuim.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met water vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In gesloten verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Tegen vocht beschermen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Opslagtemperatuur : < 70 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Niet beschikbaar
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Water, vocht. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Infrared heating panel button cell CR2025

ATE CLP (oraal)	1370,238 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	--------------------------------

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

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
----------------	---------------------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg Source: ECHA
------------------	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

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

IARC-groep	2A - Waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### kwik (7439-97-6)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### Infrared heating panel button cell CR2025

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld  
Niet snel afbreekbaar

#### Iron (7439-89-6)

EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,98 Source: SRC
---	------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Cadmium (7440-43-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Lead (7439-92-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091	UN 3091
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM VERPAKT MET APPARATUUR	LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	Lithium metal batteries contained in equipment	BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM IN APPARATUUR	BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM IN APPARATUUR
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 3091 BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM VERPAKT MET APPARATUUR, 9A, (E)	UN 3091 LITHIUM METAL BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, 9	UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment, 9A	UN 3091 BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM IN APPARATUUR, 9A	UN 3091 BATTERIJEN MET METALLISCH LITHIUM IN APPARATUUR, 9A
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
9A	9	9A	9A	9A
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M4  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 0  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E  
EAC code : 4Y

##### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 188, 230, 310, 360, 376, 377, 384, 387  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906



# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-I
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW19
Maatregelen en observaties (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.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 970
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 970
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 35kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220
ERG-code (IATA)	: 12FZ

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M4
Bijzondere bepaling (ADN)	: 188, 230, 310, 360, 376, 377, 387, 390, 670
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M4
Bijzondere bepaling (RID)	: 188, 230, 310, 360, _376, 377, 387, 390, 670
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet van toepassing.

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet van toepassing.

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van gelijk aan of hoger dan 0,1 % SCL: 1,2-dimethoxyethaan; ethyleenglycoldimethylether (EGDME) (EC 203-794-9, CAS 110-71-4), Cadmium (EC 231-152-8, CAS 7440-43-9), Lood (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) Kwik. (7439-97-6), cadmium (niet-pyrofoor) (7440-43-9)

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

## 15.1.2. Nationale voorschriften

### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 1	Aandoeningen veroorzaakt door lood en zijn verbindingen
RG 2	Beroepsaandoeningen veroorzaakt door kwik en zijn verbindingen
RG 25	Ziekten als het gevolg van het inademen van minerale stof met kristallijne silica (kwarts, cristobaliet, tridymiet), kristallijne silicaten (kaolien, talk), grafiet of steenkool.
RG 39	Beroepsaandoeningen veroorzaakt door mangaandioxide
RG 61	Beroepsaandoeningen veroorzaakt door cadmium en cadmiumverbindingen
RG 61 BIS	Bronchopulmonaire kanker veroorzaakt door de inademing van cadmiumhoudende stof of dampen
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma

### Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 11 - Brandbare vaste stoffen.
- Gezamenlijke opslagtabel :
- |          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |
- Gezamenlijke opslag is niet toegestaan : LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.
- Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan : 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.
- Gezamenlijke opslag is toegestaan voor : 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.
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

### Nederland

- ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Lithium perchlorate, Cadmium zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Lithium perchlorate is aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Cadmium, Lead zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 1,2-Dimethoxyethane, Cadmium, Lead zijn aanwezig

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 1,2-Dimethoxyethane,kwik,Cadmium,Lead zijn aanwezig

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 11/13 - Vaste stoffen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Lact.	Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

# Infrared heating panel button cell CR2025

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

---

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.