

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld  
Datum van uitgave: 11-11-2024 Datum herziening: 11-11-2024 Vervangt versie van: 17-4-2024 Versie: 5.17

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	Artikel
Productnaam	Li-Ion Batteries >100 Wh
Productcode	BU ET&A
Andere identificatiemiddelen	Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01), Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01), Hilti B 22-110 Li-Ion (01), Hilti B22-170 Li-Ion (01), Hilti B22-195 Li-Ion (01), Hilti B22-255 Li-Ion (01), Hilti B22-290 Li-Ion (01)

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Oplaadbaar Li-ion accupack voor elektrisch gereedschap

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad van het product

<b>Leverancier</b>	<b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b>
Hilti Nederland B.V.	Hilti AG
Leeuwenhoekstraat 4	Feldkircherstraße 100
NL 2652 XL Berkel en Rodenrijs	FL 9494 Schaan
Nederlande	Liechtenstein
T +31 10 5191111, F +31 10 5191198	T +423 234 2111
<a href="mailto:hiltinl@hilti.com">hiltinl@hilti.com</a>	<a href="mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com">product.compliance-power.tools@hilti.com</a>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

### 2.2. Etiketgevingselementen

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

Etiketgeving niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

De inwendige stoffen van de accu bevinden zich in hermetisch verzegelde metalen houders, die zo zijn ontworpen dat ze bestand zijn tegen de temperaturen en drukken die bij normaal gebruik optreden. Als gevolg hiervan bestaat er bij normaal gebruik geen ontstekings- of explosiegevaar en ook geen gevaar voor het uitreden van stoffen.

Als de accupolen met andere metalen in contact komen, kan warmte worden opgewekt of een elektrolytlekkage ontstaan. Elektrolyt is een ontvlambare stof. Bij een elektrolytlekkage het accu-pack direct uit de buurt van open vuur verwijderen.

Bij onjuist gebruik van het accu-pack met extra elektrische belasting, vuur of mechanische schokken wordt er een drukontlastingsopening geopend. Bij extreme gevallen breekt het accuhuis en komen de inwendige stoffen vrij.

Bij een brand kunnen irriterende dampen vrijkomen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen

Oplaadbaar Li-ion accu-pack:

Naam/Type	Energie-inhoud (Wh)
Hilti B 18 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
Hilti B 22 / 5.2 Li-Ion (01)	112,00
Hilti B 22 / 8.0 Li-Ion (01)	171,08
Hilti B 36 / 3.0 Li-Ion (01)	108,00
Hilti B 36 / 3.3 Li-Ion (01)	118,80
Hilti B 36 / 3.9 Li-Ion (01)	140,40
Hilti B 36 / 5.2 Li-Ion (01)	187,20
Hilti B 36 / 6.0 Li-Ion (01)	216,00
Hilti B 36 / 9.0 Li-Ion (01)	316,80
Hilti B 22-110 Li-Ion (01)	110,16
Hilti B 22-170 Li-Ion (01)	170,65
Hilti B 22-195 Li-Ion (01)	194,4
Hilti B 22-255 Li-Ion (01)	255,96
Hilti B 22-290 Li-Ion (01)	291,6

Dit product bevat een positieve elektrode (lithiumkobaaloxide), een negatieve elektrode (grafiet) en een elektrolyt (ethyleencarbonaat, diethyleencarbonaat en lithiumhexafluorofosfaat).

Contact met de inwendige stoffen is onder normale gebruiksomstandigheden uitgesloten.

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

Het product bevat een organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack loopt, moeten onderstaande maatregelen worden uitgevoerd.

EHBO na inademing

Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

EHBO na contact met de huid	De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten	Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Batterijen en accu's afkoelen met een waterstraal. Bij brand in de directe omgeving: Gebruik blusmiddel geschikt voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
--	---

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen.
----------------------	--

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

Beschermingsmiddelen	Veiligheidshandschoenen verplicht. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Gasmasker.
Noodprocedures	Overbodig personeel weg laten gaan. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Reinigingsmethodes	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	Dit product dient uitsluitend voor professioneel gebruik, zoals omschreven op de verpakking.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Niet met water of zeewater vullen. Niet aan sterke oxidatiemiddelen blootstellen. Niet aan sterke mechanische schokken blootstellen of gooien. Niet demonteren, modificeren of vervormen. Plus- en minpool in geen geval met elektrisch geleidend materiaal verbinden. Gebruik bij het laden / ontladen uitsluitend de door Hilti voorgeschreven laders / elektrische gereedschappen.  Niet in vuur gooien of aan hoge temperaturen (>85 °C) blootstellen. Plus- en minpool in geen geval met elektrisch geleidend materiaal verbinden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.
Hygiënische maatregelen	

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

Opslagvoorwaarden	Direct zonlicht, hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid vermijden. Koel opslaan, temperatuur: -20 °C tot 40 °C, luchtvochtigheid: 45 - 85 %.
Niet combineerbare stoffen	Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagtemperatuur	-20 – 40 °C
Informatie betreffende gemengde opslag	Gescheiden van water bewaren. Niet samen met elektrisch geleidende materialen opslaan.  Het accu-pack moet met ca. 30 tot 50% van de laadcapaciteit worden opgeslagen. Opslag in de buurt van statische elektriciteit vermijden. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagplaats	

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

Aanvullende informatie	Tijdens normaal gebruik zijn geen technische maatregelen nodig. In geval van lekkage van stoffen uit de cel kan de onderstaande informatie nuttig zijn.
------------------------	---

##### 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

##### 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:

Het product bevat een organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack loopt, moeten onderstaande maatregelen worden uitgevoerd.

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

##### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,12		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	rood. Zwart.
Voorkomen	kunstof blok.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Vriespunt	Niet beschikbaar
Kookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
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

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

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
Verdeling van deeltjesgrootte	Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	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

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Water, vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geleidende materialen, water, zeewater, sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

#### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Het product bevat organische elektrolyt. Als de elektrolyt uit het accu-pack uittreedt, zijn bij contact de volgende gevolgen bekend: Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen, Irritatie: kan irritatie aan het ademhalingsstelsel veroorzaken

Overige informatie

Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	Gebruikte accu-packs niet in de bodem terecht laten komen. De cellen kunnen corroderen en er kan elektrolyt uit treden.
------------------------	--

# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologische informatie	Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	Voorkom lozing in het milieu.
	16 06 05 - overige batterijen en accu's
	20 01 34 - niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
LITHIUM-ION-BATTERIJEN	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUM-ION-BATTERIJEN
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>			
UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN, 9
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Marine verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	M4
Bijzondere bepalingen (ADR)	230, 377, 376, 636, 310, 348, 387
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	0
Verpakkingsinstructies (ADR)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Vervoerscategorie (ADR)	2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	E

##### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	230, 376, 377, 310, 348, 384, 387
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Nr. NS (Brand)	F-A
Nr. NS (Verspilling)	S-I



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Stuwagecategorie (IMDG)	A
Stuwage en verwerking (IMDG)	SW19
MFAG-Nr	147

### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Verboden
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Verboden
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Zie 965
Bijzondere bepalingen (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802

### Spoorwegvervoer

Bijzondere bepaling (RID)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Beperkte hoeveelheden (RID)	0
Verpakkingsinstructies (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

## 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)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### 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

##### Nederland

ABM categorie niet vastgesteld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd



# Li-Ion Batteries >100 Wh

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.1	Productnaam	Toegevoegd	
3.2	Opmerkingen	Toegevoegd	

SDS\_EU\_Hilti