

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag
Udgivelsesdato: 17-04-2024 Revideret den: 17-04-2024 Erstatter version fra: 07-12-2021 Version: 5.13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Artikel
Produkt navn	Li-Ion Batteries >100 Wh
Produktkode	BU ET&A
Andre midler til identifikation	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 B22-255 Li-Ion (01)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Genopladeligt lithium-ion-batteri til elværktøj

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af produktsikkerhedsdatabladet

Leverandør Hilti Denmark A/S Stamholmen 157 DK- 2650 Hvidovre Denmark T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084 dkhilti@hilti.com	Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL- 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

Indholdsstofferne i batteriet er placeret i hermetisk lukkede metalbeholdere, som er udformet, så de kan klare temperaturer og tryk under normal brug. Ved normal brug vil der således ikke være fare for antændelse eller eksplosion, ligesom der heller ikke vil være fare for, at indholdsstofferne i batteriet lækker.

Hvis batteripolerne kommer i kontakt med andre metaller, kan der forekomme varmeudvikling eller lækage af elektrolyt. Elektrolytten er brændbar. Ved en eventuel lækage af elektrolyt skal batteriet straks fjernes fra flammerne.

Ved misbrug af batteriet med ekstra elektrisk belastning, ild eller mekaniske stød åbnes en trykaflastningsåbning. I ekstreme tilfælde revner batterihuset, og indholdsstofferne strømmer ud.

Ved brand kan der opstå ætsende dampe.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar

Genopladeligt lithium-ion-batteri:

Navn/Type	Energiindhold (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 22-255 Li-Ion (01)	255,96

Dette produkt indeholder en positiv elektrode (lithiumkobaltoxid), en negativ elektrode (grafit) samt en elektrolyt (etylenkarbonat, dietylkarbonat og lithiumhexafluorofosfat).

Under normale anvendelsesforhold er kontakt med indholdsstofferne udelukket.

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

Produktet indeholder en organisk elektrolyt. Hvis elektrolytten lækker, skal følgende foranstaltninger træffes.

Førstehjælp efter indånding

Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.

Førstehjælp efter hudkontakt

Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt

Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.

Førstehjælp efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger

Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afkøl batterier og akkumulatorer med vandstråle. I tilfælde af brand i nærheden: Brug slukningsmiddel egnet til omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler

Ingen tilfængelige oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand

I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner

Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning

Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Isoleres fra ilden, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj. Safety goggles. Gasmaske.

Nødprocedurer

Evakuer unødvendigt personale. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Isoleres fra ilden, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer

Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer

Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.

Andre oplysninger

Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen

Produktet er udelukkende beregnet til den anvendelse, der er beskrevet på emballagen, og til erhvervsmæssig brug.

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke udsættes for vand eller havvand.
Må ikke udsættes for stærke oxidationsmidler.
Må ikke udsættes for kraftige mekaniske stød og ikke kastes.
Må ikke adskilles, modificeres eller deformeres.
Plus- og minuspol må aldrig forbindes med elektrisk ledende materiale.
Anvend udelukkende opladere/elektrisk værktøj specificeret af Hilti til at op- eller aflade batteriet.

Hygiejniske foranstaltninger

Må ikke brændes eller udsættes for høje temperaturer (>85°C).
Plus- og minuspol må aldrig forbindes med elektrisk ledende materiale.
Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

Undgå direkte sollys, høje temperaturer samt høj luftfugtighed.
Skal opbevares køligt, temperatur: -20 °C til 40 °C, luftfugtighed: 45 - 85 %.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Lagertemperatur

-20 – 40 °C

Oplysninger om blandet opbevaring

Opbevares adskilt fra vand.

Må ikke opbevares sammen med elektrisk ledende materialer.

Opbevaringssted

Batteriet skal opbevares med ca. 30 til 50 % af ladekapaciteten.

Opbevaring i områder med statisk elektricitet skal undgås.

Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Andre farer

Ingen tekniske forholdsregler er nødvendige ved normal brug. Såfremt de indeholdte stoffer i cellerne siver ud, kan nedenstående oplysninger være nyttige.

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Produktet indeholder en organisk elektrolyt. Hvis elektrolytten lækker, skal følgende foranstaltninger træffes.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet maske

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast
Farve	rød. Sort.
Udseende	plastblok.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	Eksplodingsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Opløselighed	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke tilgængeligt
Partikelform	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafrigivelse	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Vand, luftfugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ledende materialer, vand, havvand, stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Carcinogenicitet Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare Andre farer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer

Produktet indeholder en organisk elektrolyt. Ved lækage af elektrolyt fra batteriet og kontakt med elektrolytten er følgende virkninger kendt: Irritation: Stærkt irriterende for øjnene, Irritation: Kan irritere luftvejene

Andre oplysninger

Ved korrekt håndtering og anvendelse forårsager produktet efter vores erfaringer og ifølge de os foreliggende informationer ikke nogen sundhedsfarlige virkninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)

Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Li-Ion Batteries >100 Wh	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer

Brugte batterier må ikke deponeres på eller i jorden.
Cellerne kan korrodere og elektrolyt lække.

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse

Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren.

Miljø - affald

Undgå udledning til miljøet.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

16 06 05 - Andre batterier og akkumulatører

20 01 34 - Batterier og akkumulatører, bortset fra affald henhørende under 20 01 33

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
LITHIUMIONBATTERIER	LITHIUM ION BATTERIES	Lithium ion batteries	LITHIUMIONBATTERIER
Beskrivelse i transportdokument			
UN 3480 LITHIUMIONBATTERIER, 9, (E)	UN 3480 LITHIUM ION BATTERIES, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 LITHIUMIONBATTERIER, 9
14.3. Transportfareklasse(r)			
9A	9A	9A	9A
14.4. Emballagegruppe			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)

M4

Særlige bestemmelser (ADR)

230, 377, 376, 636, 310, 348, 387

Begrænsede mængder (ADR)

0

Emballeringsforskrifter (ADR)

P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Transportkategori (ADR)

2

Tunnelrestriktionskode (ADR)

E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)

230, 376, 377, 310, 348, 384, 387

Begrænsede mængder (IMDG)

0

Emballeringsforskrifter (IMDG)

P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

EmS-nr. (Brand)

F-A

EmS-nr. (Udslip)

S-I

Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Stuvningskategori (IMDG)	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	SW19
MFAG-nr	147

Luftfart

PCA emballagevejledning (IATA)	Forbiden
PCA max. nettomængde (IATA)	Forbiden
CAO emballagevejledning (IATA)	See 965
Særlige bestemmelser (IATA)	A88, A99, A154, A164, A183, A213, A331, A802

Jernbane transport

Særlige bestemmelser (RID)	230, 310, 348, 376, 377, 387, 636
Begrænsede mængder (RID)	0
Emballeringsforskrifter (RID)	P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke relevant.

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke relevant.

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering



Li-Ion Batteries >100 Wh

Produktsikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad ikke påkrævet for dette produkt i henhold til REACH artikel 31. Dette Produktsikkerhedsdatablad er udarbejdet på frivilligt grundlag

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
1.3	Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet	Modificeret	
1.4	Nødtelefonnummer	Modificeret	
3.2	Kommentar	Modificeret	

SDS_EU_Hilti