

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Hilti Li-Ion batterier
Internt navn: Genopladelige lithium-ion-batteri til elværktøj

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af:
 - må ikke bruges til: Andet end batteri
- Krav til uddannelse: Kendskab til sikkerhedsdatablad
Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager
På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:
Ingen

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
Ingen
- handsker (type og udskiftning):
Ingen
- briller/ansigtsskærm:
Ingen
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):

Opbevaring af værnemidler:

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur
Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker
Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen eller på værkstedet
Brug af værnemidler ved slukning: Ingen

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:
Tilstrækkelig udluftning. Beskyttelsesudstyr skal bæres. Hold ildkilder borte. Hold personer borte og bliv i vindsiden.

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:
I kemikaliecontainer

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af: Charlotte Vester
Dato: 17.02.15

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion** **Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion** **Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion**
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion **Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion** **Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion**
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion **Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion** **Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion**
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion **Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion** **Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion**
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Produktkategori** AC3 Elektriske batterier og akkumulatører
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Genopladeligt lithium-ion-batteri til elværktøj
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
Hilti Danmark A/S
Stamholmen 153
DK-2650 Hvidovre
Tel +45 44 88 8000
Fax +45 44 88 8084
E-mail: dkhilti@hilti.com
- **Oplysningsgivende område:**
anchor.hse@hilti.com
Se kapitel 16
- **Nødtelefon:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Giftlinjen Bispebjerg Hospital - 24 h Service
082 12 12 12

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
I henhold til artikel 3 (3) i REACH er dette/disse produkt(er) artikler.
En artikel er ikke underlagt de obligatoriske mærkningsregler, der gælder for farlige stoffer.
Dette produkt er ikke klassificeret som skadeligt for helbredet eller miljøet iht. CLP-forordningen.
- **Yderligere oplysninger:**
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.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Risikosætninger** Ikke relevant
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

(fortsættelse fra side 1)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:**

Genopladeligt lithium-ion-batteri:

	Lithiumækvivalent (g)	Energiindhold (Wh)
B 7 / 1.5 Li-Ion	0,9	10,8
B 12 / 2.6 Li-Ion	2,34	28,1
B 14 / 1.6 Li-Ion	1,92	23
B 14 / 3.3 Li-Ion	3,84	46
B 18 / 1.6 Li-Ion	2,88	35
B 18 / 2.6 Li-Ion	4,68	56,16
B 18 / 3.3 Li-Ion	5,94	71,3
B 22 / 1.6 Li-Ion	2,88	35
B 22 / 2.6 Li-Ion	4,68	56,16
B 22 / 3.3 Li-Ion	5,94	71,3
B 36 / 2.6 Li-Ion	7,8	94
B 36 / 2.4 Li-Ion	7,2	86,4
B 144 / 2.6 Li-Ion	3,12	37,44

· **Farlige indholdsstoffer**

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.

CAS: 1307-96-6 EINECS: 215-154-6	cobaltoxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<30%
CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6	mangandioxid, malm tilhørende Kapitel 26 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<30%
CAS: 1313-99-1 EINECS: 215-215-7	nikkelmonoxid ⚠ Carc. 1A, H350i; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	<30%
CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3	carbon ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Self-heat. 1, H251	<30%
	Electrolyte; main ingredients: Lithium hexafluorophosphate, organic carbonates ⚠ Skin Corr. 1A, H314	<20%
CAS: 24937-79-9	Polyvinylidene fluoride (PVdF)	<10%
CAS: 7429-90-5	Aluminium foil	2-10%
CAS: 7440-50-8	Copper foil	2-10%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle oplysninger:**

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

· **Efter indånding:**

Vedkommende bringes ud i frisk luft og lægges roligt

Tilførsel af friskluft eller ilt; lægehjælp skal søges.

I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjekontakt:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.

· **Efter slugning/synkning:** Indhent straks lægens råd

· **Oplysninger for lægen:**

· **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

- Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(fortsættelse fra side 2)

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle.
Skum
- **Før sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særligt beskyttelsesudstyr:**
Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften
Bær fuld beskyttelsesdragt
Sorg for tilstrækkelig udluftning

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
Hold ildkilder borte
Sorg for tilstrækkelig udluftning
Hold personer borte, og bliv i vindsiden
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Lad ikke komme i undergrunden/jorden
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Flydende bestanddele skal optages med væskebindende materiale.
Skal tages op mekanisk.
- **Henvielse til andre punkter**
For information om sikker håndtering se kapitel 7
For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8
For information om bortskaffelse se kapitel 13

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **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.
Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige
- **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring**
Må ikke brændes eller udsættes for høje temperaturer (>85 °C).
Plus- og minuspol må aldrig forbindes med elektrisk ledende materiale.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrum og beholdere:**
Undgå direkte sollys, høje temperaturer samt høj luftfugtighed.
Skal opbevares køligt, temperatur: -20 °C til 35 °C, luftfugtighed: 45 - 85 %
- **Oplysninger om sammenlagring**
Skal ikke lagres sammen med oxiderende og sure stoffer.
Opbevares adskilt fra vand
Må ikke opbevares sammen med elektrisk ledende materialer.

(fortsættelse på side 4)



Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

(fortsættelse fra side 3)

- **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
 Batteriet skal opbevares med ca. 30 til 50 % af ladekapaciteten.
 Opbevaring i områder med statisk elektricitet skal undgås.
 Beskyttes mod varme og direkte sollys
 Beskyttes mod luftfugtighed og vand
- **Lagringsklasse:**
 I henhold til lagringsklassudkastet fra VCI (1991).
 II
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg** Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges**
 Ingen tekniske forholdsregler er nødvendige ved normal brug. Såfremt de indeholdte stoffer i cellerne siver ud, kan nedenstående oplysninger være nyttige.
- **Yderligere oplysninger** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personligt beskyttelsesudstyr:**
- **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
 De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.
- **Beskyttelse af åndedrættet:**
 I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.
- **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

EN 374

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor produktet / stoffet / præparatet.

- **Handskemateriale** Nitrilgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

- **Beskyttelse af kroppen:**



Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle angivelser**
- **Udseende:**
 - Form:** plastblok
 - Farve:** Sort / Rød

(fortsættelse på side 5)



Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
 Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
 Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
 Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
 Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

(fortsættelse fra side 4)

· Lugt:	Lugtløs
· Lugttærskel:	ikke bestemt
· pH-værdi:	ikke anvendelig
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke anvendelig
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke anvendelig
· Flammepunkt:	Ikke anvendelig
· Antændelighed (fast, luftformig):	ikke anvendelig
· Tændingstemperatur:	ikke anvendelig
· Opløsningstemperatur:	ikke anvendelig
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Eksplotionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
· Eksplotionsgrænser:	
Nedre:	ikke bestemt
Øvre:	ikke bestemt
· Brandfremmende egenskaber	ikke bestemt
· Damptryk:	ikke bestemt
· Densitet:	Ikke anvendelig
· Relativ densitet	ikke bestemt
· Dampthæthed	ikke bestemt
· Fordampningshastighed	ikke bestemt
· Opløselighed/blandbarhed med vand:	
Vand:	ikke anvendelig
· Viskositet:	
Dynamisk:	ikke bestemt
Kinematisk:	ikke bestemt
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning / Forhold, der skal undgås** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Ledende materialer, vand, havvand, stærke oxidationsmidler og stærke syrer.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ætsende eller sundhedsfarlige dampe udvikles ved brand.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primære irritationsvirkning:**
- **På huden:**
Produktet indeholder en organisk elektrolyt. Ved lækage af elektrolyt fra batteriet og kontakt med elektrolytten er følgende virkninger kendt:
Irriterer huden og slimhinderne.
- **På øjnene:** Irriterende virkning
- **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

(fortsættelse på side 6)

Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

(fortsættelse fra side 5)

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering er produktet ikke deklarationspligtigt.

Ved saglig korrekt håndtering og bestemmelsesmæssig brug forårsager produktet efter vores erfaringer og efter de os foreliggende informationer ikke nogen sundhedsfarlige virkninger.

12 Miljøoplysninger
Toksicitet

· **Akvatiske toksicitet:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Adfærd i miljøkompartimenter:

· **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:
Almindelige oplysninger:

Brugte batterier må ikke deponeres på eller i jorden.

Cellerne kan korrodere og elektrolyt lække.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse
Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:** Bortskaf batterierne i henhold til gældende forskrifter, eller returner udjente batterier til Hilti.

Det europæiske affaldskatalog

16 06 05	Andre batterier og akkumulatører
20 01 34	Batterier og akkumulatører, bortset fra affald henhørende under 20 01 33

Urensede emballager:
Anbefaling:

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Emballages skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.

14 Transportoplysninger
UN-nummer:

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3480

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR**

UN3480 LITHIUMIONBATTERIER

· **IMDG, IATA**

LITHIUM ION BATTERIES

Transportfareklasse(r)

· **ADR**

· **klasse**

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

· **IMDG, IATA**

· **Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA**

II

Miljøfarer:

· **Marine pollutant/havforurenende**

Nej

(fortsættelse på side 7)



Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

(fortsættelse fra side 6)

· Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
· Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Lithium-ion-batterier testet ifølge: UN manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3
· ADR	
· Bemærkninger:	They meet the requirements of special provision SP188.
· IMDG	
· Bemærkninger:	They meet the requirements of special provision SP188.
· IATA	
· Bemærkninger:	De opfylder betingelserne i Emballeringsforskrift PI 965 Section II (≤2 batterier) og PI 965 Section IB (>2 batterier).
· UN "Model Regulation":	UN3480, LITHIUMIONBATTERIER, 9, II

15 Oplysninger om regulering

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Nationale forskrifter:
- MAL-Code -
- Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:
- Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57 ikke nogen
- Kemikaliesikkerhedsvurdering: Kræves ikke.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H251 Selvopvarmende, kan selvantænde.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H332 Farlig ved indånding.
- H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· Området som udsteder datablad:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistrasse 6
 D-86916 Kaufering
 Tel.: +49 8191 906310
 Fax: +49 8191 90176310
 e-mail: anchor.hse@hilti.com

· Kontaktperson: Mechthild Krauter

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(fortsættelse på side 8)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / ISO 11014

trykdate: 15.05.2014

Versionsnummer 7

Revision: 15.05.2014

Handelsnavn: Hilti B 7 / 1.5 Li-Ion Hilti B 12 / 2.6 Li-Ion Hilti B 14 / 1.6 Li-Ion
Hilti B 14 / 3.3 Li-Ion Hilti B 18 / 1.6 Li-Ion Hilti B 18 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 18 / 3.3 Li-Ion Hilti B 22 / 1.6 Li-Ion Hilti B 22 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 22 / 3.3 Li-Ion Hilti B 36 / 2.4 Li-Ion Hilti B 36 / 2.6 Li-Ion
Hilti B 144 / 2.6 Li-Ion

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Self-heat. 1: Self-Heating Substances and Mixtures, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 1A: Carcinogenicity, Hazard Category 1A
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

(fortsættelse fra side 7)

* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK DA