

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

*** Deel 1 – Identificatie ***

Productidentificator: Verwijderbare accu's

Black & Decker

(18 Volt/54 Volt) - BL2554 (135 Whr)

(20 Volt Max/60 Volt Max) – LBXR2560 (150 Whr), LBX2560 (150 Whr)

DEWALT

(18 Volt) – DCB1810 (180 Whr)

(20 Volt Max) - DCB206 (120 Whr), DCB208 (160 Whr)

(36 Volt) - DCB360 (144Whr), DCB496 (216 Whr), DCB497 (270 Whr)

(40 Volt Max) - DCB404 (160Whr), DCB406 (240Whr), DCB407 (300Whr)

(18 Volt/54 Volt) - DCB546 (108 Whr) – Verscheept in het gereedschap of accu
afzonderlijk zonder transportdop

DCB547 (162 Whr) – Verscheept in het gereedschap of accu
afzonderlijk zonder transportdop

DCB548 (216 Whr) – Verscheept in het gereedschap of accu
afzonderlijk zonder transportdop

(20 Volt Max/60 Volt Max) - DCB606 (120 Whr) – Verscheept in het gereedschap
of accu afzonderlijk zonder
transportdop

DCB609 (180 Whr) – Verscheept in het gereedschap
of accu afzonderlijk zonder
transportdop

DCB612 (240 Whr) – Verscheept in het gereedschap
of accu afzonderlijk zonder
transportdop

Craftsman

(20 Volt Max) – CMCB206 (120 Whr)

CMCB209 (180 Whr)

(60 Volt Max) – CMCB6025 (150 Whr) – Verscheept in het gereedschap

CMCB6050 (300 Whr) – Verscheept in het gereedschap

CMCB6075 (150 Whr) – Verscheept met gereedschap of accu
afzonderlijk

(450 Whr) - Verscheept in het gereedschap

Stanley FatMax

(18 Volt) - SFMCB206, SB206

(54 Volt) - SFMCB6025, SFMCB605, SFMCB6075

Cub Cadet

(54 Volt Max) – BP6025 (135 Whr)

(54 Volt Max) - BP6050 (270 Whr)

Opmerkingen: 1. Er kan een suffix volgend op het catalogusnummer (bijv., "XJ") gebruikt worden om de eindmarkt aan te geven.

2. Accu's kunnen verscheept worden in kits met de producten die ze moeten voeden.

Naam van de fabrikant: Stanley Black & Decker

Adres van de fabrikant: 1000 Stanley Drive
New Britain, CT 06053

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

Telefoonnummer: 1-860-225-5111

Telefoonnummer bij noodgevallen: 1-888-698-2571

Aanbevolen gebruik: Om Stanley Black & Decker-producten te voeden

Afgeraden gebruik: Raadpleeg de bij het product geleverde gebruikshandleiding.

* * Deel 2 - Gevarenidentificatie * * *

Classificatie

Deze accu's worden niet als gevaarlijk beschouwd door de 2012 OSHA Norm voor gevarencommunicatie (29 CFR 1910.1200). De accu's waar in dit document naar verwezen wordt, worden beschouwd als "Artikelen", niet als "Materialen," zoals bepaald door de norm voor gevarencommunicatie van het ministerie voor arbeidsveiligheid en -gezondheid en zijn daardoor niet onderhevig aan de vereisten inzake het publiceren van MSDS-bladen overeenkomstig de Code van federale regelgeving 29 CFR 1910.1200 (b)(6)(v). De gevaren die hieronder worden aangegeven, behandelen de abnormale situatie waarin een accu scheurt.





Acute toxiciteit – Oraal	Categorie 4
Acute toxiciteit – Dermaal	Categorie 4
Acute toxiciteit – Inademing (Dampen)	Categorie 3
Acute toxiciteit – Inademing (Stof/nevel)	Categorie 2
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 Subcategorie B
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Huidsensibilisatie	Categorie 1
Carcinogeniteit	Categorie 1A
Toxiciteit voor de voortplanting	Categorie 1A
Toxiciteit gericht naar specifieke organen (eenmalige blootstelling)	Categorie 3
Toxiciteit gericht naar specifieke organen (herhaalde blootstelling)	Categorie 1

Onderdelen van het GHS-etiket, met inbegrip van voorzorgsmaatregelen

Overzicht van noodgevallen

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

Signaalwoord	Gevaar		
Gevarenaanduidingen Schadelijk indien ingeslikt Schadelijk bij contact met de huid Fataal indien ingeademd Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel Kan een allergische huidreactie veroorzaken Kan kanker veroorzaken Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken Kan schade aan organen veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling			
			
Dit product is een artikel (accu) dat chemische stoffen bevat. Het bedoeld gebruik van dit product mag niet leiden tot blootstelling aan de chemische stoffen. In geval van scheuren, bestaan bovenstaande gevaren.			
Uitzicht Vast	Fysieke staat Vast	Geur Geen	

*** Deel 3 - Samenstelling / Informatie over bestanddelen ***

Dit accu is een artikel, zoals bepaald door 29 CFR 1910.1200. Blootstelling aan gevaarlijke bestanddelen wordt niet verwacht bij normaal gebruik van het product.

Chemische naam	CAS Nr.	Gewicht - %	Handelsgeheim
Koper	7440-50-8	10-30	*
Vervaardigd uit staal, chemicaliën	65997-19-5	7-13	*
Lithiumhexafluorofosfaat (LiPF ₆)	21324-40-3	1-3	*
Aluminium	7429-90-5	7-13	*
Lithiummangaanoxide (LiMn ₂ O ₄)	12057-17-9	5-10	*
Lithiumkobaltoxide (LiCoO ₂)	12190-79-3	5-10	*
Lithiumnikkelkobaltoxide (LiNiMnCoO ₂)	346417-97-8	5-10	*
Lithiumnikkelkobaltaluminiumoxide (LiNiCoAlO ₂)	193214-24-3	5-10	*
Nikkel	7440-02-0	3-7	*
Gemengde organische carbonaten		10-14	*

* Het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling wordt niet vermeld, als een handelsgeheim. De samenstelling van organische carbonaten in de elektrolytoplossing varieert.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

*** Deel 4 – Maatregelen voor eerste hulp ***

Eerste hulp: Ogen

Spoel de ogen gedurende minstens 30 minuten met lauw water terwijl de oogleden open gehouden worden. Zoek onmiddellijk medische verzorging.

Eerste hulp: Huid

Trek verontreinigde kleding, schoenen en lederwaren uit. Spoel gedurende minstens 30 minuten met water. Zoek medische verzorging wanneer de symptomen aanhouden.

Eerste hulp: Inslikken

Dien een bewusteloos slachtoffer nooit iets oraal toe. Spoel de mond grondig met water. Geen braken opwekken. Zoek onmiddellijk medische hulp.

Eerste hulp: Inademen

Verplaats de persoon naar een plaats met verse lucht, weg van de bron van verontreiniging.

*** Deel 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen ***

Algemene brandgevaaren

Zie Deel 9 voor Eigenschappen inzake brandbaarheid.

Accucellen kunnen scheuren als ze aan overmatige hitte blootgesteld worden. De elektrolytoplossing is brandbaar.

Gevaarlijke ontbrandingsproducten

Er kunnen giftige gassen vrijkomen bij verbranding of blootstelling aan vuur.

Blusmiddelen

Gebruik een gepast blusmiddel voor omringend vuur. Gebruik een klasse D brandblusapparaat of een ander geschikt middel voor beschadigde of gescheurde cellen. Klasse C brandblusapparaten moeten gebruikt worden om elektrische branden te blussen. Gebruik geen water voor het blussen van elektrische branden of branden met cellen.

Brandbestrijdingsapparatuur/instructies

Brandweerlui moeten volledige beschermende uitrusting dragen.

NFPA-classificaties: Gezondheid: 0 Brand: 0 Reactiviteit: 0

Risicoschaal: 0 = Minimaal 1 = Klein 2 = Gemiddeld 3 = Groot 4 = Ernstig

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

*** Deel 6 - Voorzorgsmaatregelen bij accidenteel vrijkomen ***

Inperkingsprocedures

Stop de materiaalstroom, als dit zonder risico uitgevoerd kan worden.

Opruimprocedures

Absorbeer de lek met inert materiaal. Breng het materiaal met een schop in een gepaste container voor afvoer. Reinig het gebied van de lek met detergent en water; vang het spoelwater op voor gepaste verwijdering.

Evacuatieprocedures

Zet het gebied af. Houd onnodig personeel uit de buurt.

Speciale procedures

Vermijd contact van het gelekte materiaal met de huid.

*** Deel 7 - Verwerking en opslag ***

Verwerkingsprocedures

Vermijd het beschadigen of scheuren van een accu.

Opslagprocedures

Opslaan op een droge plaats, bij kamertemperatuur. Vermijd extreme hitte of brand. Buiten bereik van kinderen houden.

*** Deel 8 - Voorzorgsmaatregelen tegen blootstelling / Persoonlijke bescherming ***

A: Blootstellingslimieten van bestanddelen

ACGIH, OSHA en NIOSH hebben geen blootstellingslimieten vastgelegd voor een van de onderdelen van dit product.

Engineering-maatregelen

Niet nodig bij gebruik van het product onder normale omstandigheden.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Ogen/gezicht

Niet nodig bij gebruik van het product onder normale omstandigheden. Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van een beschadigde accu.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Huid

Niet nodig bij gebruik van het product onder normale omstandigheden. Draag neopreen handschoenen of handschoenen van natuurlijk rubber bij het hanteren van een beschadigde accu.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Ademhaling

Niet nodig bij gebruik van het product onder normale omstandigheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Algemeen

Oogdouches en nooddouches zijn vereist.

*** Deel 9 - Fysische en chemische eigenschappen ***

Uitzicht:	Accu met verschillende vormen	Geur:	Geen
Fysische toestand:	Vast	pH:	NVT
Dampdruk:	NVT	Dampdichtheid:	NVT
Kookpunt:	NVT	Smeltpunt:	NVT
Oplosbaarheid (H₂O):	Niet oplosbaar	Relatieve dichtheid:	NVT
Verdampingssnelheid:	NVT	VOC:	NVT
Octanol/H₂O coëff.:	NVT	Vlampunt:	NVT
Vlampuntmethode:	NVT	Bovenste explosiegrens (UFL):	NVT
Onderste explosiegrens (LFL):	NVT	Brandsnelheid:	NVT
Auto ontsteking:	NVT		

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

*** Deel 10 - Stabiliteit en reactiviteit ***

Chemische stabiliteit

Dit is een stabiele stof.

Chemische stabiliteit: Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan verhoogde temperaturen en brand.

Incompatibiliteit

Niet beschikbaar.

Gevaarlijke ontbinding

Er kunnen giftige gassen vrijkomen bij verbranding of blootstelling aan vuur.

Mogelijkheid op gevaarlijke reacties

Niet beschikbaar.

*** Deel 11 - Toxicologische informatie ***

Acute dosiseffecten

A: Algemene productinformatie

Als het product scheurt, kan de stof irritatie van de huid, de ogen en de luchtwegen veroorzaken.

B: Analyse van de bestanddelen - LD50/LC50

LD50/LC50 zijn niet beschikbaar voor de bestanddelen van dit product.

Carcinogeniteit

A: Algemene productinformatie

Geen informatie beschikbaar voor het product.

B: Carcinogeniteit van de bestanddelen

Geen van de bestanddelen van dit product worden vermeld door ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH of NTP.

*** Deel 12 - Ecologische informatie ***

Ecotoxiciteit

A: Algemene productinformatie

Geen informatie beschikbaar voor het product.

B: Analyse van de bestanddelen - Ecotoxiciteit - Aquatische toxiciteit

Er zijn geen gegevens over ecotoxiciteit beschikbaar voor de bestanddelen van dit product.

*** Deel 13 - Aandachtspunten inzake verwijdering ***

US EPA Afvalnummer en beschrijvingen

Afvalnummer van de bestanddelen

Er zijn geen EPA afvalnummer van toepassing voor de bestanddelen van dit product.

Verwijderingsinstructies

Recycleer de accu. Niet verwijderen in wateren of de riool. Alle afval moet behandeld worden overeenkomstig de lokale, provinciale en federale regelgeving.

Zie Deel 7 voor verwerkingsprocedures. Zie Deel 8 voor aanbevelingen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

***** Deel 14– Transportinformatie *****

Lithium-ion accu's zijn conform alle geldende transportregelgeving, zoals beschreven in de industrie- en wettelijke normen, met inbegrip van VN Aanbevelingen voor het transport van gevaarlijke goederen; de 60^e uitgave van de IATA regelgeving voor gevaarlijke goederen en VS DOT vereisten. Cellen en accu's werden getest overeenkomstig deel 38.3 in de handleiding voor testen en criteria van de VN Aanbevelingen voor het transport van gevaarlijke goederen. Alle accu's die in dit veiligheidsgegevensblad zijn opgenomen, zijn groter dan 100 Whrs; daarom vereisten de meeste transportmethoden dat de accu's worden verscheept als volledig gereguleerde Klasse 9 Gevaarlijke stoffen. In de Verenigde Staten, biedt 49 CFR 173.185(c)(1)(iv) van de regelgeving Gevaarlijke stoffen een uitzondering op volledig gereguleerde Klasse 9 transport bij het transporteren van accu's tot 300 Whrs per motorvoertuig of trein. Alle luchttransport van lithium ion accu's zonder apparatuur, vereisen dat het laadniveau niet hoger is dan 30% van de nominale ontwerpcapaciteit en het is verboden om ze te transporteren met een passagiersvliegtuig (Alleen cargo-vliegtuigen).

Alleen accu's

UN3480, Lithium ion accu's

Luchttransport (IATA) – Verpakkingsinstructie 965 (Deel IA)

Transport over zee (IMO-IMDG) – Verpakkingsinstructie P903

Transport over de weg in Europa (ADR) – Verpakkingsinstructie P903

Transport over de weg in de VS (DOT) – 49 CFR 173.185(c)(1)(iv)

Accu's in of met apparatuur

UN3481, lithium ion accu's verpakt met apparatuur OF accu's geplaatst in apparatuur.

Luchttransport (IATA) – Verpakkingsinstructie 966 of 967, Deel I

Transport over zee (IMO-IMDG) – Verpakkingsinstructie P903

Transport over de weg in Europa (ADR) – Verpakkingsinstructie P903

Transport over de weg in de VS (DOT) – 49 CFR 173.185(c)(1)(iv)

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

*** Deel 15 - Regelgevingsinformatie ***

Federale regelgeving van de VS

A: Algemene productinformatie

Alle onderdelen staan op de U.S. EPA TSCA inventarislijst.

B: Analyse van onderdelen

Geen van de onderdelen van dit product zijn opgenomen in SARA Deel 302 (40 CFR 355 Appendix A), SARA Deel 313 (40 CFR 372.65) of CERCLA (40 CFR 302.4).

Provinciale regelgeving

A: Algemene productinformatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

B: Analyse van onderdelen - Provincie

Geen van de bestanddelen van dit product worden vermeld in de provinciale lijsten van CA, MA, MN, NJ, PA, or RI.

Canadese WHMIS-informatie

A: Algemene productinformatie

Dit product werd geclassificeerd overeenkomstig de gevarencriteria van de Regelgeving gecontroleerde producten.

B: Analyse van onderdelen - WHMIS IDL

Er zijn geen onderdelen opgenomen in de WHMIS IDL.

Aanvullende regelgevingsinformatie

Geen

*** Deel 16 - Andere informatie ***

Andere informatie

De informatie hierin wordt verstrekt in goed vertrouwen en als nauwkeurig beschouwd vanaf de gegeven ingangsdatum. Er wordt echter geen, expliciete of impliciete, garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat zijn activiteiten conform federale, regionale of provinciale en lokale wetten zijn.

Toets/legende

EPA = Environmental Protection Agency; TSCA = Toxic Substance Control Act; ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC = International Agency for Research on Cancer; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health; NTP = National Toxicology Program; OSHA = Occupational Safety and Health Administration., NJTSR = New Jersey Trade Secret Registry, WHMIS = Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VAN HET PRODUCT

Naam van het product: Lithium-Ion accu's (groter dan 100 Watturen)

GESCHIEDENIS VAN AANPASSINGEN

Datum	Versie	Aanpassing
29-7-2021	2.17	Aanvulling op SB206