

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Ytterligare Handelsnamn

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI (10262545, 10796090)

Anmärkning: Denna produkt är en produkt (artikel) och därför är det inte lagligt förpliktigande att skapa ett säkerhetsdatablad (SDB). Detta på frivillig grund framställda SDB innehåller informationer för säker hantering och användning och miljöskydd.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Litiumjonbatteri > 100 Wh.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Festool GmbH	
Gatuadress:	Wertstraße 20	
Stad:	D-73240 Wendlingen	
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Telefax: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Ansvarig avdelning:	Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4 Telefonnummer för

Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

nödsituationer:

Telefonnummer för nödsituationer : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Ytterligare information

Anmärkning: Denna produkt är en produkt (artikel) och därför är det inte lagligt förpliktigande att skapa ett säkerhetsdatablad (SDB). Detta på frivillig grund framställda SDB innehåller informationer för säker hantering och användning och miljöskydd.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

Följande första hjälpen-åtgärder krävs endast vid exponering genom inre batteribeståndsdelar efter skada av den yttre manteln.

Anmärkning: Denna produkt är en produkt (artikel) och därför är det inte lagligt förpliktigande att skapa ett säkerhetsdatablad (SDB). Detta på frivillig grund framställda SDB innehåller informationer för säker hantering och användning och miljöskydd.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övrig information

Det består ingen fara när åtgärderna för hantering och lagring följs.

2.3 Andra faror

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 2 av 9

Värmeutveckling vid kortslutning.

I fallet av ett elektrolytläckage:

Förorsakar allvarlig irritation av ögon, hud och slemhinnor.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

metalloxider 40-45 %, Kol 20-25%, Aluminium 10-12%, Koppar 6-9%, Elektrolytlösning (Organiska lösningsmedel) 11-14%

Farliga komponenter

ingen (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Följande första hjälpen-åtgärder krävs endast vid exponering genom inre batteribeståndsdelar efter skada av den yttre manteln.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.

Uppsök omedelbart läkare.

Ge ej konstgjord andning med mun-mot-mun-metoden.

Vid andningsstillstånd konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Uppsök omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen.

Drick mycket vatten eller mjölk.

Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I fallet av ett elektrolytläckage:

Förorsakar allvarlig irritation av ögon, hud och slemhinnor.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hosta

Andnöd

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 3 av 9

Lämpliga släckmedelAnvänd vid liten brand: , Koldioxid (CO₂), Släckpulver, Sand.

Använd vid stor brand: Spridd vattenstråle, Alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med elektrolyter kan fluorväte bildas.

Värmeutveckling vid kortslutning.

Vid brand kan uppstå:

Övrig information

Avlägsna om möjligt batterier ur det farliga området. Vid temperaturer över 125°C kan batterier explodera.

Batterier är inte brännbara, men de organiska material de innehåller kan brinna om batterier utsätts för en brand.

Samla upp förorenat vatten/släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Följande första hjälpen-åtgärder krävs endast vid exponering genom inre batteribeståndsdelar efter skada av den yttre manteln.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik att andas in rök och gaser.

Håll obehöriga personer på avstånd.

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tag upp mekaniskt och tag om hand som avfall.

Avfallshantering enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

Information om personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Beakta bruksanvisningen.

Släng inte i elden.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tvätta händerna och ansiktet efter arbetet och före pauser.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 4 av 9

Tvätta händerna och ansiktet efter arbetet och före pauser.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förvaras endast i originalförpackning på sval, väl ventilerad plats.
- Skydda mot fukt.
- Rekommenderad lagringstemperatur: - 5 °C - 25°C

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

- Litiumjonbatteri > 100 Wh

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information Kontrollparametrar

- Vid normal lastning och avlastning sker ingen frisättning av ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- Sörj för lämplig ventilation.
- Ge ögonbad.
- Ge en nöddusch.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

- Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.
- I fallet av ett elektrolytläckage: Skyddsglasögon med sidoskydd, Ansiktsskydd

Handskar

- Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.
- I fallet av ett elektrolytläckage: Använd lämpliga skyddshandskar

Hudskydd

- Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.
- I fallet av ett elektrolytläckage: Skyddskläder. Kemikalieresistent förkläde (EN 467). Stövlar

Andningsskydd

- Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.
- Vid överskridande av arbetsplatsgränsvärdet måste lämpligt andningsskydd användas.
- I fallet av ett elektrolytläckage: Använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

- Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Fast, Batteri
Färg:	Svart, Vit
Lukt:	Luktlös

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:	e.t.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e.t.
Sublimeringspunkt:	e.t.
Mjukningspunkt:	e.t.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI		
Reviderad datum: 15.01.2024	Produktkod: 11912-0035	Sida 5 av 9

Flampunkt:	e.t.
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	e.t.
Nedre Explosionsgränser:	e.t.
Övre Explosionsgränser:	e.t.
Självantändningstemperatur:	e.t.
Självantändningstemperatur	
Fast form:	e.t.
Gas:	e.t.
pH-värde:	e.t.
Viskositet, dynamisk:	e.t.
Viskositet, kinematisk:	e.t.
Utrinningstid:	e.t.
Vattenlöslighet:	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	
e.t.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	e.t.
Ångtryck:	e.t.
Densitet:	e.t.
Skrymdensitet:	e.t.
Relativ ångdensitet:	e.t.

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper
Ej oxiderande.

Andra säkerhetskaraktistika

Test för avskiljning av lösningsmedel:	0 %
Lösningsmedelhalt:	0 %
Avdunstningshastighet:	e.t.

Ytterligare information

0,06 kAh / 8 kWh
0,04 kAh / 0,6 kWh

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ovanlig reaktivitet är inte känd.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Överladdning
Oförenliga material
Värme, gnistor, öppna lågor, heta ytor

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 6 av 9

(80°C)
Skyddas mot direkt solstrålning.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

10.5 Oförenliga material

Havsvatten, , stark oxiderande ämnen, Starkt sur.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Värmeutveckling vid kortslutning.
Vid brand kan uppstå: Giftiga gaser/ångor, Metalloxider, Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Det består ingen fara när åtgärderna för hantering och lagring följs.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga informationer.

Annan information

Vid sakkunnig hantering och vid beaktande av de allmänt gällande hygieniska föreskrifterna har inga risker för ohälsa blivit bekanta.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det består ingen fara när åtgärderna för hantering och lagring följs.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
Inga tillgängliga data

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 7 av 9

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Följande första hjälpen-åtgärder krävs endast vid exponering genom inre batteribestandsdelar efter skada av den yttre manteln.

Miljöfarlig

Produkten får ej släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshantering enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160605 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Batterier och ackumulatorer; Andra batterier och ackumulatorer

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3480
14.2 Officiell transportbenämning:	LITIUMJONBATTERIER
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Klassificeringskod:	M4
Särskilda åtgärder:	188 230 310 348 376 377 387 636
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3480
14.2 Officiell transportbenämning:	LITIUMJONBATTERIER
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Klassificeringskod:	M4
Särskilda åtgärder:	188 230 310 348 376 377 387 636
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3480
14.2 Officiell transportbenämning:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Särskilda åtgärder:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Begränsad mängd (LQ):	0
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-A, S-I

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3480
14.2 Officiell transportbenämning:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3 Faroklass för transport:	9

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 8 av 9

14.4 Förpackningsgrupp:

-

Särskilda åtgärder:

A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3

Begränsad mängd (LQ)

Forbidden

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Forbidden

Frigiven mängd:

E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

Forbidden

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

Forbidden

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

See 965

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

See 965

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter****Övrig information**

Ingen information tillgänglig.

Nationella bestämmelser**Ytterligare information**

Anmärkning: Denna produkt är en produkt (artikel) och därför är det inte lagligt förpliktigande att skapa ett säkerhetsdatablad (SDB). Detta på frivillig grund framställda SDB innehåller informationer för säker hantering och användning och miljöskydd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Ändringar i kapitel: 3

Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Reviderad datum: 15.01.2024

Produktkod: 11912-0035

Sida 9 av 9

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser. Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. (e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)