

SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : BATTERI LI-ION P40 / P800 / IF / ST400i

Produktkod : SPIT-019336

Batteriet är en ARTIKEL enligt REACH.

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

Laddningsbara litiumjonackumulatorer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : SPIT PASLODE.

Adress : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 112.

Bolag/Organisation : European emergency number.

Andra nödtelefonnummer

European Emergency Number Association (EENA) : 112

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Ingen märkning krävs för denna blandning.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

BATTERIET ÄR EN ARTIKEL INNEHÅLLANDE EN INTEGRERANDE BLANDNING (elektrolyt) (definition enligt REACH).

ELEKTROLYTEN FÖRBRUKAS UNDER ARTIKELNS ANVÄNDNINGSFAS OCH STÖTS INTE BORT (utom ifall artikeln brister).

MÄRKNINGEN HÄR OVAN ÄR AVSEDD SOM INFORMATION ifall ARTIKELN BRISTER och får inte appliceras på artikeln.

De laddningsbara litiumjonbatterierna som beskrivs i det aktuella säkerhetsdatabladet är täta produkter som är ofarliga om de används i enlighet med tillverkarens rekommendationer.

Får ej kortslutas, punkteras, brännas, krossas, sänkas ned i vatten, tömmas med våld eller utsättas för temperaturer som överstiger det temperaturintervall som angetts för att produkten ska fungera. Risk för brand eller explosion.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
METAL OXIDE (PROPRIETARY)			20 - 50
CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3		[1]	10 - 30
CARBONE			
ELECTROLYTE (PROPRIETARY)			10 - 20

INDEX: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)	GHS02 Dgr Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228	T [1]	2 - 10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-40 KOPPAR		[1]	2 - 10
CAS: 24937-79-9 POLY(VINYLLIDENE FLUORIDE)	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		< 5
STAINLESS, NICKEL AND INERT MATERIALS			-

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

Övriga data :

Varje ackumulator består av en tät metallbehållare som innehåller kemikalier och komponenter varibland vissa eventuellt skulle kunna vara farliga vid läckage.

De finns ingen risk för att bli exponerad för de här batterierna förutom om läckage uppstår i delar med elektrokemiskt innehåll till följd av exponering för alltför höga temperaturer eller vid överdrivet elektriskt eller mekaniskt tryck på grund av olyckshändelse.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om en ackumulator brister eller öppnas, evakuera personer som befinner sig i det kontaminerade området och ombesörj maximal ventilation för att avlägsna frätande gaser, rök och obehagliga dofter.

Om den här typen av incident tillfälligtvis inträffar, följ nedanstående instruktioner:

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Vid stänk eller kontakt med huden :

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- koldioxid (CO2)
- vatten
- skum

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning
- vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)
- vätefluorid (HF)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla produkten på mekaniskt sätt (sopa/dammsug).

Inneslut de läckande batterierna och kontaminerat absorberande material i en lufttät platsäck och avlägsna den som specialavfall enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Krossa eller punktera inte batterier med delar som leder ström (till exempel av metall) och kortslut inte plus- och minuspolerna då det kan resultera i överhettning.

Får ej hettas upp eller lödas ihop. Batterierna får ej kastas i öppen eld.

Blanda inte batterier av olika typ eller fabrikat. Blanda inte nya och använda batterier.

Förvara batterierna i behållare som inte leder ström (t.ex. av plast).

Batterier och ackumulatorer får ej demonteras, skadas eller degraderas mekaniskt.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Håll lämpligt utrymme mellan väggarna och batterierna.

Temperatur överstigande 70°C kan medföra läckage och att batterierna brister.

Förvara batterierna i sin originalförpackning tills de ska användas och blanda dem inte då kortslutning kan orsaka brand, risk för läckage eller bristning.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Följ tillverkarens uppmaningar angående högsta rekommenderade ström och temperaturintervall vid användning.

Användning av tryck som deformerar batteriet kan förstöra batteriet vilket kan leda till ögon-, hud- och halsirritationer.

Batterierna får ej sänkas ned i vatten.

Batterierna och ackumulatorerna bör inte laddas om med hjälp av andra externa kraftkällor än litiumjonladdare godkända av leverantören.

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

- Australien (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- Belgien (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7440-44-0	2 f/cc	-	-	-	-
7429-90-5	10 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m ³	-	-	-	-

- Frankrike (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Anteckningar :	TMP N° :
7429-90-5	-	10	-	-	-	-

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7429-90-5	3 a mg/m ³	-	-	B
7440-50-8	0.1 i mg/m ³	0.2 i mg/m ³	-	SSC

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7440-44-0	- ppm 4 mg/m ³	- ppm - mg/m ³	-	-	-
7429-90-5	2 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m ³	-	-	-	-

N/A

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7440-44-0	3 mg/m ³	-	-	-	T
7429-90-5	1 mg/m ³	-	-	-	-
7440-50-8	0.01 mg/m ³	-	-	-	-

- Österrike (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
7440-44-0	5A mg/m ³	10 A mg/m ³	-	-	-
7429-90-5	10 E mg/m ³	20 E mg/m ³	-	-	-
7440-50-8	0.1 A mg/m ³	0.4 A mg/m ³	-	-	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Före hantering av pulver eller dammsläpp ska skyddsglasögon med mask som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Rekommenderade typ av handskar :

- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN ISO 374-2

Använd skydd vid läckage av elektrolyt.

- Kroppsskydd

Typ av lämpliga skyddskläder :

Använd kläder med kemiskt skydd mot fasta kemikalier, partiklar i suspension i luften (typ 5) som uppfyller standard EN13982-1 för att undvika all kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

Använd skydd vid läckage av elektrolyt.

- Andningsskydd

Undvik inandning av damm.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149/A1.

Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd :

Fast form.

-

Prismaformade eller cylinderformade batterier.

Lukt:

Luktfri (förutom vid skadad produkt som läcker elektrolyt).

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :

irrelevant.

Flampunktsintervall :

berörs inte.

Ångtryck (50°C) :

berörs inte.

Densitet :

> 1

Vattenlöslighet :

Olöslig.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- bildning av damm
- fukt
- värme

Damm kan bilda en explosiv blandning med luften.

10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- vatten
- starka syror
- alkalier
- oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)
- vätefluorid (HF)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

11.1.1. Ämnen

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

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

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Utgör ingen fara för vatten.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

Komponenterna får ej brännas eller utsättas för temperaturer som överskrider 70°C. Detta kan medföra läckage och/eller explosion.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1 UN-nummer

3480

~ se även ONU 3481 - LITIJONBATTERIER INSTALLERADE ELLER INTEGRERADE I UTRUSTNING eller LITIJONBATTERIER PACKADE MED MEN EJ INSTALLERADE I UTRUSTNING (inklusive litiumjonbatterier med polymermembran)

14.2 Officiell transportbenämning

UN3480=LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)

To be translated (XML)

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



9A

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M4	-	9A	-	0	188 230 310 348 376 377 387 636	E0	2	E

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	-	0	F-A, S-I	188 230 310 348 376 377 384 387	E0	Category A SW19	-

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	Voir 965	Voir 965	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	E
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A331 A334 A802	E0

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

- Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

- Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

- Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Utgör ingen fara för vatten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar :

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.