



SÄKERHETS DATABLAD SESCO BATTERI FÖR SGT90i och GT40i

Produkt- och företagsidentifiering

Produktbeteckning
Artikelnummer: **VB0170**

Identifiering av företag

Kyocera Senco Sweden AB
Box 114
645 22 Strängnäs, Sweden
Tel.: +46 (0)152-170 50

Säkerhetsdatablad

Viktig anmärkning: Som en fast, tillverkad artikel förväntas inte exponering för farliga ingredienser vid normal användning. Detta batteri är en artikel enligt 29 CFR 1910.1200 och är som sådan inte underkastad OSHA Hazard Communication Standard-kravet. Informationen i detta säkerhetsdatablad innehåller värdefull information som är avgörande för säker hantering och korrekt användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad ska behållas och vara tillgängligt för anställda och andra användare av denna produkt. Kommersiellt produktnamn INR18650-25R M

Användning av ämnet / beredningen Litium-Ion-batterier

Synonymer Litium-Ion Cell

Tillverkare SAMSUNG SDI Co., Ltd.

Adress HQ: 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea Malaysia fabrik:
Lot 635 & 660, Kawasan perindustrian, Tuanku Jaafar, 71450 Sungai gadut, Negeri Sembilan, Malaysia

Identifiering av företag / företag Emergency Contact (Chemtrec) 1-800-424-9300: USA och Kanada / 1-703-527-3887: International

Ytterligare information Batterisystem: Litium-ion (Li-ion) Nominell spänning: 3,60 V
Nominell kapacitet: 2,45 Ah Wh-betyg: 8,82 Wh * SOC (laddningstillstånd) av litium-Ion batteri (UN3480 Avsnitt 1, Avsnitt 1B, Avsnitt 2) Högst 30% anod (negativ elektrod): baserad på interkalationsgrafitkatod (positiv elektrod): baserad på literad metalloxid (Cobalt, Nickel, Mangan)

Anmärkning: Uppgifterna och rekommendationerna framställs i god tro och tros vara korrekta från och med förberedelsedagen. SAMSUNG SDI Co., Ltd. ger inga garantier, uttryckta eller underförstådda, med avseende på denna information och fraskriver sig alla skyldigheter från att förlita sig på den.

2. Identifiering av faror

Klassificering av ämnet eller blandningen. Faror vid beredning och klassificering: Produkten är en litiumjoncell eller batteri och klassificeras därför som en artikel och är inte farlig vid användning enligt tillverkarens rekommendationer. Faren är förknippad med innehållet i cellen eller batteriet. Under rekommenderade användningsförhållanden är elektrodmaterialen och flytande elektrolyt icke-reaktiva under förutsättning att cell- eller batteriintegriteten förblir och tätningarna förblir intakta. Potentialen för exponering bör inte existera såvida inte cellen eller batteriet läcker, utsätts för höga temperaturer eller är



mekaniskt, elektriskt eller fysiskt missbrukat / skadat. Om cellen eller batteriet äventyras och börjar läcka, baserat på batteriingredienserna, klassificeras innehållet som farligt.

Farosammanfattning Fysiska faror: Ej klassificerad för fysiska faror. Hälsosfaror: Ej klassificerad för hälsorisker. Miljörisker: Ej klassificerad för miljöfaror. Specifika faror: Exponering för innehållet i en öppen eller skadad cell eller batteri: kontakt med detta material kan orsaka brännskador på hud, ögon och slemhinnor. Kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt. Huvudsakliga symtom: Symtomen inkluderar klåda, sveda, rodnad och rivning.

Informationsetikett för farliga material (HMIS) Hälsa: 0 Brandfarlighet: 1 Fysisk fara: 0

NFPA-riskbedömningar

Hälsa: 0

Brandfarlighet: 1

Reaktivitet: 0

Unik fara:

GHS-försiktighetsuttalanden

Förebyggande försäkran

P102: Förvaras utom räckhåll för barn. P103: Läs etiketten före användning. P202: Hantera inte förrän alla säkerhetsåtgärder har lästs och förstås. P210: Förvaras åtskilt från värme / gnistor / öppna lågor / heta ytor - Rökning förbjuden. P234: Förvaras endast i originalbehållaren. P254: Tvätta händerna noggrant efter hantering.

Svar (om cell / batteri läcker)

P260: Andas inte in ånga eller spray. P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301 / 330/331: FÖR SVÄLJNING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkningar. P303 / 361/353: OM PÅ HUD (eller hår): Avlägsna / ta av omedelbart alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten / dusch. P304 / 340: Vid inandning: Flytta offret till frisk luft och hålla i vila i ett läge som är bekvämt att andas. P305 / 351/338: OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är enkla att göra. Fortsätt sköljning. P310: Ring omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P363: Tvätta förorenade kläder före återanvändning. P370: Vid brand: Använd koldioxid, torra kemikalier eller vattensläckare

Förvaring (lagras enligt avsnitt 7)

P402: Förvara på en torr plats. P405: Förvara inlåst. P410: Skydda mot solljus.

Förfogande

P406: Förvara eventuellt spillt / läckande elektrolytmateriell i en korrosionsbeständig behållare med ett resistent inre foder. P501: Kassera batterier i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall

Andra faror.

Utseende, färg och lukt: Fast föremål utan lukt.

Primära vägar / exponeringsvägar: Dessa kemikalier finns i en förseglad kapsling. Risk för exponering inträffar endast om cellen eller förpackningen missbrukas mekaniskt, termiskt, elektriskt eller fysiskt så att inneslutningen komprometteras. Om detta inträffar kan exponering för den elektrolytlösning som finns i detta ske genom inandning, förtäring, ögonkontakt och hudkontakt.

Potentiell hälsoeffekt (er): Akut (på kort sikt): se avsnitt 8 för exponeringskontroll. I händelse av att denna cell eller förpackning har brutits skulle elektrolytlösningen i cellen vara frätande och kan orsaka brännskador på hud och ögon. Inandning: Inandning av material från en förseglad cell är inte en förväntad exponeringsväg. Ångor eller dimma från en bruten cell kan orsaka andningsirritation. Förtäring: Svälja material från en förseglad cell är inte en förväntad exponeringsväg. Att svälja innehållet i en öppen cell kan orsaka allvarliga kemiska brännskador i munnen, matstrupen och mag-tarmkanalen. Hud: Kontakt



mellan cellen och huden orsakar inte någon skada. Hudkontakt med innehållet i en öppen cell kan orsaka allvarlig irritation eller brännskador på huden. Ögon: Kontakt mellan cellen och ögat orsakar inte någon skada. Ögonkontakt med innehållet i en öppen cell kan orsaka allvarlig irritation eller brännskador i ögat. KRONISK (långsiktig): se avsnitt 11 för ytterligare toxikologiska data.

Interaktioner med andra kemikalier: Fördjupning i vätskor med hög konduktivitet kan orsaka korrosion och brott i cellen eller batterihöljet. Elektrolytlösningen inuti cellerna kan reagera med alkaliska (basiska) material och utgöra en brandfarlighet.

Potentiella miljöeffekter: Ej tillgängligt.

3. Sammansättning / information om ingredienser

Farliga komponenter

	Chemical Name	CAS No.	*Mass range in cell (g/g %)
Electrolyte	Contains Electrolyte salt and solvents.		5-20
Electrolyte salt	Lithium hexafluorophosphate	21324-40-3	0.05-5
Electrolyte solvent	Includes one or more of the following; Ethylene Carbonate Propylene Carbonate Diethyl Carbonate	96-49-1 108-32-7 105-58-8	5-20
PVDF	Polyvinylidenfluoride	24937-79-9	<1
Copper	Cu	7440-50-8	3-15
Aluminium	Al	7429-90-5	2-10
Cathode	Lithium cobalt oxide	12190-79-3	20-50
Anode	Graphite	7782-42-5	10-30
Steel, Nickel, and inert components		Various	Balance

Because of the cell structure the dangerous ingredients will not be available if used properly.

Page 3 of 10

Under laddningsprocessen bildas en interkalationsfas av litiumgrafit.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen De farliga komponenterna i denna cell eller batteri finns i en förseglad enhet. Följande åtgärder är endast tillämpliga om exponering har inträffat för komponenter när en cell eller batteri läcker, utsätts för höga temperaturer eller är mekaniskt, elektriskt eller fysiskt missbrukat / skadat. Det farliga innehållet är kaustiska alkaliska elektrolyter som finns i celler med litiummetalloxidkatoder, grafit och kolanoder och polyvinylidenfluoridbindemedel. Förtäring: Låt offret skölj munnen noggrant med vatten. INDUSTRIERA INTE kräkningar. Transportera offret snabbt till en akutvård. Ögon: Om ögonkontakt med innehållet i en öppen cell inträffar, skölj omedelbart det eller de förorenade ögonen med vatten. Transportera offret snabbt till en akutvård. Hudkontakt: Spola genast med vatten. Om irritation eller smärta kvarstår, kontakta läkare. Inandning: Ta bort patienten från exponering i frisk luft, kontakta läkare.

SKYDD FÖR FÖRSTA HJÄLPARE: Gå inte in i korrosiva ångförorenade områden utan ett andningsskydd eller andningsapparat med självbehållare. Använd tillräcklig personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. FÖRSTA HJÄLPFACILITETER: Ögonstvtfflaska,



fontän, säkerhetsduschar eller åtminstone en källa med rinnande vatten krävs i det område där produkten används.

De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och försenade, orsakade av exponering:
AKUT: Batteriets innehåll klassificeras som frätande. Förtäring av elektrolyten kan leda till svår irritation i mag-tarmkanalen med illamående, kräkningar och potentiellt brännskador. Inandning av ångor kan leda till svår irritation i munnen och övre luftvägarna med en brännande känsla, smärta, brännskador och inflammation i näsan och halsen. det kan också vara hosta eller andningssvårigheter. Ögonkontakt kan leda till allvarlig ögonirritation eller i värsta fall irreversibel skada och möjliga ögonförbränningar. Hudkontakt kan leda till irritation och möjliga hudbrännskador. KRONISK: Hudkontakt kan förvärra / förvärra befintliga hudtillstånd, till exempel dermatit. Kronisk inandning kan leda till samma symptom som anges för akut inandning ovan.

Angivande av omedelbar medicinsk vård och specialbehandling som krävs. RÅD TILL LÄKARE: Behandla symptomatiskt om personen kommer i kontakt med det korrosiva vätskeinnehållet i ett skadat batteri.

5. Åtgärder vid brandbekämpning

Lämpliga släckmedel

Kallt vatten och torrt pulver i stor mängd är tillämpliga. Använd metallbrandskyddspulver eller torr sand om bara några celler är inblandade.

Särskilda faror från kemikalierna

Kan bilda fluorvätesyra om elektrolyt kommer i kontakt med vatten. Vid brand kan bildning av följande rökgaser inte uteslutas: vätefluorid (HF), kolmonoxid och koldioxid.

Skyddsutrustning och skyddsåtgärder för brandmän.

Använd fristående andningsapparater och skyddsdräkter.

Ytterligare information

Ta om möjligt bort cellerna från brandbekämpningsområdet. Vid uppvärmning över 125 ° C kan celler (celler) explodera / avluftas. Cellen är inte brandfarligt men inre organiskt material kommer att brinna om cellen förbränns.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:

Som en omedelbar försiktighetsåtgärd, isolera utsläpp eller läckage i minst 25 meter (75 fot) i alla riktningar. Håll obehörig personal borta. Håll medvind. Förvaras från låga områden. Ventilera stängda områden innan de går in. Använd lämplig personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.

Miljöskyddsåtgärder

Absorbera utspillt material med icke-reaktivt absorberande material som vermikulit, lera eller jord. Förhindra migration till mark, avlopp och naturliga vattenvägar - informera lokala myndigheter om detta inträffar.

Metoder och material för inneslutning och rengöring

Evakuera spillområdet omedelbart och ta bort antändningskällor. Rör INTE utspillt material. Städpersonal måste utbildas i säker hantering av denna produkt. Spill kan absorberas på icke-reaktiva absorbenter såsom vermikulit. Placera celler eller batterier i enskilda plastpåsar och placera sedan i lämpliga behållare och stäng tätt för avfallshantering. Se till att rengöringsförfaranden inte utsätts spillt material för fukt. Transport omedelbart stängda containrar utanför. Fodrade ståltrummor är lämpliga för lagring av skadade celler eller batterier tills korrekt avfallshantering kan ordnas.



7. Hantering och lagring

Försiktighetsåtgärd vid hantering Undvik kortslutning av cellen.
Undvik mekanisk skada på cellen. Öppna eller demontera inte. Råd om skydd mot brand och explosion Håll borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.

Skick för lagring

Lagring vid rumstemperatur (ca. 20 ° C) vid ca. 20 - 60% av den nominella kapaciteten (OCV ca 3,6 - 3,9 V / cell). Förvara i stängd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd Gränsvärden för exponering

Exponeringsgränser

Åtgärder för exponeringskontroll Gränsvärden för exponering: Luftburna exponeringar för farliga ämnen förväntas inte när cellerna eller batterierna används för avsedda ändamål.

Exponeringsstandarder är inte tillämpliga på de förseglade artiklarna. Biologisk

övervakning: Ej tillämpligt. Kontrollband: Ej tillämpligt. Rekommenderade

övervakningsförfaranden: Följ standardövervakningsförfaranden. Derivat no-effect level

(DNEL): Ej tillämpligt. Deriverad minimal effektnivå (DMEL): Ej tillämpligt. Förutspådda

koncentrationer av ingen effekt (PNEC): Ej tillämpligt.

Tekniska kontroller Tekniska kontroller: Speciell ventilation krävs inte när dessa produkter används i normala scenarier. Ventilation krävs om det finns läckage från cellen eller

batteriet. Individuella skyddsåtgärder Ögon- och ansiktsskydd: Ögonskydd krävs inte när

du hanterar celler eller batterier vid normal användning. Bär skyddsglasögon /

skyddsglasögon om du hanterar en läckande eller bruten cell eller batteri. Hudskydd:

Handskydd krävs inte vid hantering av cellen eller batteriet vid normal användning. PVC-

handskar rekommenderas vid hantering av en läckande eller bruten cell eller batteri.

Hudskydd (kläder): Hudskydd krävs inte vid hantering av cellen eller batteriet vid normal

användning. Använd kläder med lång ärm för att undvika hudkontakt om du hanterar en

läckande eller sprängd cell eller batteri. Smutsig kläder ska tvättas med tvättmedel före

återanvändning. Andningsskydd: Vid rutinmässig drift krävs ingen andningsskydd.

Emellertid genereras en godkänd halvorganisk oorganisk ånga och gas / syra /

partikelformad andningsskydd krävs. Termisk skydd: Ej tillämpligt. Annan skyddsutrustning:

Ha en säkerhetsdusch eller ögontvättstation lättillgänglig

Hygieniska åtgärder: Ät, drick eller rök inte i arbetsplatser. Undvik förvaring av mat, dryck eller tobak nära produkten. Öva och upprätthålla god hushållning.

Kontroll av miljöexponering: Undvik utsläpp till miljön.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende fysiskt tillstånd,:

Färg: Olika

Lukt: Luktfri

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Test method

pHValue:

n.a.

Flash point:

n.a.

Lower explosion limits:

n.a.

Vapour pressure:

n.a.

Density:

n.a.

Water solubility:

Insoluble

Ignition temperature:

n.a.



10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet
Stabil

Förhållanden som ska undvikas

Håll dig borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor. Punktera, krossa eller förbränna inte.

Material som ska undvikas

Inga material som särskilt ska nämnas.

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid öppna celler finns det möjlighet till frisättning av vätskefluorsyra och kolmonoxid.

Möjligheten för farliga reaktioner kommer inte att förekomma

Ytterligare information Ingen nedbrytning om den lagras och tillämpas enligt anvisningarna.

11. Toxikologisk information

Information om toxikologiska effekter: De farliga komponenterna i cellen eller batteriet finns i en förseglad enhet. Under rekommenderade användningsförhållanden är elektrodmaterialen och flytande elektrolyt icke-reaktiva under förutsättning att cell- eller batteriintegriteten förblir och tätningarna förblir intakta. Potentialen för exponering bör inte existera såvida inte batteriet läcker, utsätts för hög temperatur eller är mekaniskt, elektriskt eller fysiskt missbrukat / skadat. Följande toxikologiska uppgifter avser om en person kommer i kontakt med elektrolyten.

Akut toxicitet: svalde: Elektrolyten i cellen eller batteriet är en frätande vätska. Förtäring av denna elektrolyt skulle vara skadligt. Svälja kan leda till illamående, kräkningar, diarré, buksmärta och kemiska brännskador i mag-tarmkanalen. Under normal användning bör intag inte vara ett exponeringsmedel. Ögon: Elektrolyten i cellen eller batteriet är en frätande vätska och det förväntas att den skulle orsaka irreversibel skada på ögonen. Kontakt kan orsaka brännskador på hornhinnan. Effekterna kan vara långsamma att läka efter ögonkontakt. Korrekta hanteringsförfaranden med lämpligt ögonskydd bör minimera risken för ögonirritation. Hud: Elektrolyten i cellen eller batteriet är en frätande vätska och det förväntas att den skulle orsaka hudbrännskador eller svår irritation på huden om den inte tvättas bort omedelbart. Korrekt hantering ska minimera risken för hudirritation. Personer med befintliga hudtillstånd, såsom dermatit, bör vara extremt försiktiga för att inte förvärra tillståndet. Inandning: Inandning av ångor från en läckande cell eller batteri förväntas orsaka allvarlig irritation i munnen och övre luftvägarna med en brännande känsla, smärta, brännskador och inflammation i näsan och halsen. det kan också vara hosta eller andningssvårigheter.

Hudkorrosion / Irritation: Elektrolyten i cellen eller batteriet klassificeras som en frätande vätska och förväntas uppvisa Dermal Corrosivity / Irritation.

Allvarlig ögonskada / Irritation: Elektrolyten i cellen eller batteriet klassificeras som en frätande vätska och förväntas uppvisa allvarliga skador / korrosivitet.

Andnings- eller hudsensibilisering: Elektrolyten som finns i cellen eller batteriet förväntas inte vara en hudkänslighet enligt OECD-test 406, baserat på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna. Elektrolyten som finns i batteriet förväntas inte vara en luftvägssensibiliserare, baserad på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna.



Mutagenicitet hos kimceller: Elektrolyten i cellen eller batteriet förväntas inte vara mutagen enligt test såsom OECD-test 471, 475, 476, 478 och 479, baserat på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna.

Cancerframkallande egenskaper: Den elektrolyt som finns i cellen eller batteriet förväntas inte vara cancerframkallande. Katoden innehåller kobolt- och nickelkomponenter. Dessa komponenter klassificeras som IARC 2B - möjligen cancerframkallande för människor, men de utgör inte ett hot när de finns i cellen eller batteritätningen.

Reproduktionstoxicitet: Elektrolyten i cellen eller batteriet förväntas inte vara en reproduktionsrisk enligt test såsom OECD-test 414 och 421, baserat på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna.

Specifik organtoxicitet (STOT) - Enstaka exponering: Elektrolyten i cellen eller batteriet är frätande och förväntas orsaka andningsirritation vid inandning. Inandning av ångor kan leda till svår irritation i munnen och övre luftvägarna med en brännande känsla, smärta, brännskador och inflammation i näsan och halsen. det kan också vara hosta eller andningssvårigheter.

Specifik organtoxicitet (STOT) - Upprepad exponering: Cellerna eller batterierna förväntas inte orsaka organskador från långvarig eller upprepad exponering enligt tester som OECD-test 410 och 412, baserat på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna .

Fara vid aspiration: Cellerna eller batterierna klassificeras inte som en aspirationsfara, baserat på tillgängliga data och de kända riskerna för komponenterna. På grund av produktens frätande natur vid förtäring, framkalla INTE kräkningar. Om kräkningar har inträffat efter förtäring bör personen observeras för att säkerställa att aspiration i lungorna inte har inträffat och utvärderas för kemiska brännskador i mag-tarmkanalen och luftvägarna.

12. Ekologisk information

Ytterligare information Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning. Spola inte i ytvatten eller sanitetsavloppssystem.

13. Avfallshantering

Råd om avfallshantering Rådfråga tillverkare om återvinning.

Förorenad förpackning Avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter.

14. Transportinformation

När det gäller transport citeras och beaktas följande regler:

- FN nr 3480 - FN: s ordentlig leveransnamn: Litiumjonbatterier. - Faroklass för transport: 9
- International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions, Packing Instructions 965, Avsnitt I B eller II (2016-2017 Edition), - International Air Transport Association (IATA) Regler för farligt gods, Packing Instruktions 965, Avsnitt I B eller II (57: e upplagan, 2016) - International Maritime Dangerous Goods (IMDG) (2014-upplagan), kod [Särskild bestämmelse 188, 230] - Förordningar om farligt material i USA 49 CFR (Code of Federal Regulations) Avsnitt 173.185 Litiumbatterier och celler, - FN: s rekommendationer om transport av farligt gods, manual för tester och kriterier 38.3 Litiumbatterier, revision 3, ändringsförslag 1 eller eventuell efterföljande revidering och ändring som gäller vid datumet för typen (revision 6)

Om dessa litium-Ion batterier är förpackade med eller finns i en utrustning, är det avsändarens ansvar att se till att sändningen är förpackad i enlighet med den senaste utgåvan av avsnittet om IATA om farligt gods föreskrifter II i antingen förpackningsinstruktion 966 eller 967 för att den sändningen ska förklaras INTE



BEGRÄNSAD (icke-farligt / icke-farligt). Om dessa litium-Ion batterier är förpackade med eller finns i en utrustning, är UN-nr UN3481

Våra produkter är ordentligt klassificerade, beskrivna, förpackade, märkta och märkta och är i rätt skick för transport enligt alla tillämpliga internationella och nationella statliga bestämmelser, inte begränsade till ovan nämnda. Vi bekräftar vidare att de bifogade produkterna har testats och uppfyllt kraven och villkoren i enlighet med FN: s rekommendationer (T1 - T8) om förordningar om transport av farligt gods och bruksanvisningen för tester och kriterier.

Testresultat från FN: s rekommendation om transport av farligt gods

Manual of Test and Criteria (38.3 Lithium batteries)		Test Results	Remark
No	Test item		
T1	Altitude Simulation	Pass	
T2	Thermal Test	Pass	
T3	Vibration	Pass	
T4	Shock	Pass	
T5	External Short Circuit	Pass	
T6	Impact/Crush	Pass	
T7	Overcharge	Pass	For pack and single cell battery only
T8	Forced Discharge	Pass	

15. Regulatory Information

Canadian Federal Regulations: These products have been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

WHMIS-klassificering: Ej kontrollerad, tillverkad artikel. Nya bestämmelser om anmälan om ämne: Litiumhexafluorofosfat är listat på listan över icke-inhemska ämnen (NDSL). Alla andra ingredienser i produkten listas efter behov på Canadas inhemska ämneslista (DSL). Nationella ämnen för frigörande av föroreningar (NPRI): Dessa produkter innehåller inga NPRI-kemikalier.

USA: s federala och statliga förordningar: TSCA-status: Alla ingredienser i dessa produkter listas i TSCA-inventeringen. OSHA: Dessa produkter uppfyller inte kriterierna enligt del 1910.1200, tillverkad artikel. SARA EPA Avdelning III: Inget. Sec. 302/304: Inget. Sec. 311/312: Inget. Sec. 313: Ingen. CERCLA RQ: Ingen.

Australien och Nya Zeeland SUSMP: Ej tillämpligt AICS: Alla ingredienser finns på AICS-listan. HSNO Godkännandenummer: Ej tillämpligt HSNO Gruppens titel: Ej tillämpligt NOHSC: 10008 Riskfraser: R34 - Orsakar brännskador. NOHSC: 1008 säkerhetsfraser: S1 - Hålls inlåst. S2 - Förvaras utom räckhåll för barn. S23 - Andas inte in ånga. S24 / 25 - Undvik kontakt med hud och ögon. S26 - Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare. S27 / 28 - Efter kontakt med huden, ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta genast med mycket vatten. S36 / 37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, handskar och ögon- / ansiktsskydd. S56 - Kassera detta material och dess behållare till farligt avfall eller specialavfallsuppsamlingsplats. S62 - Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar: kontakta omedelbart läkare och visa denna behållare eller etikett. S64 - Vid förtäring, skölj munnen med vatten (Endast om personen är medveten).

EG-klassificering för ämnet / beredningen: Dessa produkter klassificeras inte som farliga enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Förvaras oåtkomligt för barn.



EU: s begränsningar för användning: Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH bilaga XVII
Ämnen som är begränsade för marknadsföring och användning med ändringar: Aluminium
(CAS 7429-90-5)

Andra EU-förordningar Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) nr 1907/2006.

Japanska förordningar Japanska industristandarder (JIS) JIS Z 7253: 2012 Avfallshantering och offentlig städning Lag för främjande av effektiv resursutnyttjande

Taiwanesiska förordningar Reglering av märkning och farokommunikation av farliga och skadliga material: Märkningskrav och annan relevant kemikaliebestämmelse, denna produkt klassificeras inte som farligt gods. Toxic Chemicals Substance Control Law: Not Listed. CNS 1030016 Säkerhet för primära och sekundära litiumceller och batterier under transport.

Kinesiska förordningar

Allmän regel för klassificering och farokommunikation för kemikalier (GB 13690-2009):

Anger klassificering, märkning och farokommunikation för kemikalier i enlighet med GHS-standarderna för kemiska produktionsanläggningar och märkning av konsumtionsvaror.

Allmän regel för beredning av försiktighetsetiketter för kemikalier (GB 15258-2009): Anger tillämpliga metoder för försiktighetsetiketter för kemikalier. Säkerhetsdatablad för avsnitt om kemiska produkter och beställning av sektioner (GB / T 16483-2008)

16. Övrig information

Ytterligare information Data i avsnitten 4 till 8 samt 10 till 12 hänvisar inte nödvändigtvis till användning och regelbunden hantering av produkten (i detta avseende se bipacksedeln och expertinformation), men för att frigöra stora mängder i fallet av olyckor och oegentligheter. Informationen beskriver uteslutande säkerhetskraven för produkten / produkterna och baseras på den nuvarande kunskapsnivån. Dessa uppgifter utgör inte en garanti för egenskaperna hos produkten / produkterna enligt definitionen i de lagliga garantibestämmelserna. "(n.a. = inte tillämplig; n.d. = ej fastställd)" Uppgifterna för de farliga ingredienserna togs respektive från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.