


Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars


 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



惠州市豪鹏科技有限公司
Huizhou Highpower Technology Co.,LTD.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Cylindryczny akumulator litowy

Model: Cylindryczny akumulator litowo-jonowy

18650-2200-3S2P

Opracował	Zatwierdził
Fang Yuan	Adam Huang
Data: 3 lutego 2018	Data: 3 lutego 2018



Karta charakterystyki bezpieczeństwa materiału

Sekcja 1 - Identyfikacja produktu chemicznego i producenta

Identyfikacja produktu

Cylindryczny akumulator litowo-jonowy

18650-2200 mAh

Napięcie znamionowe: 3,7 V

Ekwiwalent węgla litu: ≤ 20 Wh

Producent

Huizhou Highpower Technology Co.,LTD

Xinhu Industrial Zone, Ma'an Town, Huicheng District, Huizhou, Guangdong, Chiny

Kod pocztowy: 518110

Telefon: +86-752- 5807901-8919

Faks: +86-752-5807900

E-mail: fyuan@highpowertech.com

Sekcja 2 - Skład / informacje o składnikach

Składniki (identyfikacja pospolita nazwa)	niebezpieczne chemiczna; %	Numer CAS	LD ₅₀ (mg/kg) (doustnie - szczur)	LC ₅₀ (mg/L)
Folia aluminiowa	2-8 w/w	7429-90-5	N/D	N/D
Folia miedziana	5 - 10 w/w	7440-50-8	3,5(ipr-mysz)	N/D
Rozpuszczalniki z węglanów liniowych i cyklicznych (zob. inne informacje)	5 -15 w/w	Nie ma zastos.	≈11000(średnia ważona)	N/D
Proszek grafitowy	15-20 w/w	7440-44-0	440(ivn-mysz)	N/D
Tlenek litowo- niklowo- manganowo- kobaltowy	30-33 w/w	182442-95-1	N/D	N/D
Polifluorek winylidenu (PVDF)	0,1 -4 w/w	24937-79-9	N/D	N/D
Stal, nikiel i polimer-napełniacz	0,5 -4 w/w	N/D	N/D	N/D
Heksafluorofosforan litu (LiPF ₆)	1 -3 w/w	21324-40-3	1702	Szczur: >20
Sadza i inne	0-3 w/w	N/D	N/D	N/D



Sekcja 3 - Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia stwarzane przez preparat i ich klasyfikacja	Brak zagrożeń przy normalnym użytkowaniu. Nie demontować akumulatora litowo-jonowego, nie otwierać, ani nie niszczyć w niszczarce. Kontakt z jego zawartością może być szkodliwy .
Wygląd, kolor i zapach	Lity obiekt bez koloru i zapachu.
Główne drogi wprowadzenia do organizmu	Substancje chemiczne są zamknięte w szczelnej obudowie ze stali nierdzewnej. Ryzyko narażenia na ich działanie może wystąpić tylko po ingerencji mechanicznej, termicznej lub elektrycznej, powodującej naruszenie obudowy. Jeśli taka sytuacja będzie miała miejsce, to narażenie na działanie roztworu elektrolitu może wystąpić na skutek wdychania, spożycia, kontaktu z oczami i ze skórą.
Potencjalne skutki zdrowotne:	OSTRE (krótkoterminowe): Zob. sekcja 8 Środki kontroli narażenia W przypadku uszkodzenia akumulatora, zawarty w nim roztwór elektrolitu ujawni właściwości żrące i może spowodować oparzenia. Wdychanie: Wdychanie materiału z wnętrza szczelnego akumulatora nie jest oczekiwaną drogą wprowadzenia do organizmu. Pary lub mgły z uszkodzonej baterii mogą wywołać podrażnienie układu oddechowego. Spożycie: Połknięcie materiału z wnętrza szczelnego akumulatora nie jest oczekiwaną drogą wprowadzenia do organizmu. Połknięcie zawartości otwartego akumulatora może spowodować poważne oparzenia chemiczne jamy ustnej, przełyku i układu pokarmowego. Kontakt ze skórą: Kontakt akumulatora ze skórą nie prowadzi do żadnego uszczerbku. Kontakt zawartości otwartego akumulatora ze skórą może powodować poważne podrażnienia lub oparzenia skóry. Kontakt z oczami: Kontakt akumulatora z oczami nie prowadzi do żadnego uszczerbku. Kontakt zawartości otwartego akumulatora z oczami może powodować poważne podrażnienia lub oparzenia oczu. PRZEWLEKŁE (długoterminowe): Zob. sekcja 11 dodatkowe dane toksykologiczne
Stany medyczne ulegające pogorszeniu wskutek narażenia	Nie dotyczy
Zgłoszony czynnik rakotwórczy	Nie dotyczy



Sekcja 4 - Pierwsza pomoc

Po wdychaniu	Jeśli zawartość otwartego akumulatora dostanie się do dróg oddechowych, należy usunąć źródło skażenia lub wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zwrócić się o poradę lekarską.
Po kontakcie ze skórą	Jeśli zawartość otwartego akumulatora wejdzie w kontakt ze skórą, jak najszybciej zdjąć zanieczyszczoną odzież, obuwie i skórzane dodatki. Przepłukać natychmiast dużą ilością letniej wody, podawanej delikatnie płynącym strumieniem, przez co najmniej 30 minut. W razie utrzymywania się podrażnienia, zwrócić się o pomoc lekarską. Całkowicie odkazić odzież, obuwie i skórzane dodatki przed ponownym użyciem lub wyrzuceniem.
Po kontakcie z oczami	Jeśli zawartość otwartego akumulatora wejdzie w kontakt z oczami, natychmiast przepłukać dotknięte oko/oczy dużą ilością letniej wody, podawanej delikatnie płynącym strumieniem, przez co najmniej 30 minut, przytrzymując otwarte powieki. Można użyć roztworu soli fizjologicznej, kiedy tylko będzie dostępna. W razie konieczności kontynuować płukanie w czasie transportu do placówki medycznej. Uważać, by woda z płukania skażonego oka nie dostała się do drugiego oka lub na twarz. Szybko przetransportować osobę poszkodowaną do placówki medycznej.
Po spożyciu	Jeśli zawartość otwartego akumulatora zostanie spożyta, to nie podawać niczego osobie poszkodowanej doustnie gdy szybko traci przytomność lub już jest nieprzytomna, albo gdy dostanie napadu konwulsji. Polecieć osobie poszkodowanej dokładne przepłukanie ust wodą. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Polecieć osobie poszkodowanej wypicie 40 mL (2-8 oz.) wody. Jeśli wymioty wystąpią naturalnie, przechylić osobę do przodu by zminimalizować ryzyko aspiracji. Polecieć osobie ponowne przepłukanie ust wodą. Szybko przetransportować osobę poszkodowaną do placówki medycznej.

Sekcja 5 - Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje odnośnie łatwopalności	W przypadku uszkodzenia akumulatora, zawarty w nim roztwór elektrolitu będzie łatwopalny. Jak każdy szczelnie zamknięty pojemnik, może on ulec uszkodzeniu na skutek działania nadmiernego ciepła, a wtedy mogą się uwolnić materiały łatwopalne lub żrące.
Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palących się materiałów.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Niedostępne
Dane odnośnie wybuchowości	Wrażliwość na uderzenie mechaniczne: może doprowadzić do uszkodzenia. Wrażliwość na wyładowania statyczne: nie dotyczy
Szczególne zagrożenia związane z substancją	Požary akumulatorów litowo-jonowych można zwalczać wodą Jednak użycie wody może spowodować pojawienie się wodoru. W zamkniętej przestrzeni, gazowy wodór może utworzyć mieszaninę wybuchową. W takiej sytuacji zaleca się stosowanie z substancją środków tłumiących pożar do gaszenia ognia.



lub mieszaniną	
Sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Jak w przypadku każdego pożaru, ewakuować teren i z bezpiecznej odległości zwalczać pożar. Stosować niezależny aparat oddechowy, działający przy dodatnim ciśnieniu i pełny sprzęt ochrony osobistej. Pożar zwalczać z chronionej lokalizacji lub bezpiecznej odległości. Stosować niezależny aparat oddechowy (SCBA), z maską zakrywającą całą twarz i pełny sprzęt ochrony osobistej.
NFPA	Zdrowie: 0 Łatwopalność: 0 Niestabilność: 0

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Ograniczyć dostęp do obszaru dotkniętego aż do całkowitego zebrania wycieku. Nie dotykać rozlanego materiału. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej opisane w sekcji 8.
Wskazówki dotyczące ochrony środowiska	Nie dopuścić, aby materiał przedostał się do gleby oraz kanalizacji lub wód powierzchniowych.
Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia	Zatrzymać przeciek, o ile można to uczynić bezpiecznie. Zebrać rozlany płyn przy pomocy suchego piasku lub ziemi. Natychmiast usunąć wycieki.
Metody i materiały służące do usunięcia skażenia	Zebrać rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbentu (suchego piasku lub ziemi). Skażony absorbent zebrać do zatwierdzonego pojemnika. Zebrać cały skażony absorbent i utylizować go zgodnie ze wskazaniami z sekcji 13. Zmyć dotknięty obszar detergentem z wodą i zebrać całą skażoną wodę celem odpowiedniej utylizacji.

Sekcja 7. Operowanie produktem i przechowanie

Operowanie produktem	Nie przemieszczać akumulatorów litowo-jonowych na konstrukcjach metalowych. Nie otwierać, demontować, zgniatać ani nie palić akumulatora. Zapewnić dobrą wentylację/wywiew w miejscu pracy. Zapobiegać gromadzeniu się kurzu. Informacja odnośnie ochrony przeciwybuchowej i przeciwpożarowej: trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.
Przechowanie	Jeśli akumulatory litowo-jonowe mają być przechowywane dłużej niż 3 miesiące, to zaleca się ich okresowe doładowywanie. 3 miesiące: -10 °C ~+40 °C , 45 do 85% wilgotności względnej, a 0°C~+35°C na dłuższe okresy przechowania. Poziom odzyskiwania pojemności w stosunku do stanu dostarczonego (50% pojemności



	przy pełnym poziomie naładowania) ma po przechowaniu wynosić co najmniej 80%. Napięcie akumulatora w czasie długiego przechowywania winno oscylować w zakresie 3,7 V~4,2 V.
	Nie przechowywać akumulatorów litowo-jonowych w skrzyni lub szufladzie, w których będą sobie nawzajem albo z innymi przedmiotami z metalu - powodować zwarcie. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie narażać akumulatorów na działanie ciepła lub pożaru. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie trzymać razem z utleniaczami i kwasami.

Sekcja 8 - Środki kontroli narażenia i ochrona osobista

Środki techniczne	Korzystać z lokalnej wentylacji wyciągowej lub innych środków technicznych do zwalczania źródeł pyłu, mgły, oparów i par. Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
Środki ochrony osobistej	Ochrona dróg oddechowych: Niekonieczna w normalnych warunkach. Ochrona skóry i ciała: Niekonieczna w normalnych warunkach. Do przenoszenia otwartych lub ciekących akumulatorów stosować gumowe rękawice neoprenowe lub nitrylowe. Ochrona rąk: Do przenoszenia otwartych lub ciekących akumulatorów stosować rękawice gumowe naturalne lub nitrylowe. Ochrona oczu: Niekonieczna w normalnych warunkach. Nosić okulary ochronne przy operowaniu uszkodzonym akumulatorem.
Inne środki ochrony	Zapewnić prysznic i płuczkę do oczu w pobliżu stanowiska pracy.
Środki higieny osobistej	W miejscu pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Utrzymywać porządek.

Sekcja 9 - Właściwości fizyko-chemiczne

Stan skupienia	Postać: stały
	Kolor: zielony
	Zapach: monotony



Zmiana stanu:	
pH, ze wskazaniem stężenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zestalania	Brak danych.
Temperatura wrzenia, rozpoczęcia wrzenia i zakres temperatury wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Dolna/górna granica zapalności lub wybuchowości	Brak danych.
Ciśnienie pary:	Nie dotyczy
Gęstość pary: (powietrze = 1)	Nie dotyczy
Gęstość/gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalne
Współczynnika podziału oktanol-woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Jeśli to możliwe, usunąć ogniwa z obszaru gaszenia pożaru. Ogniwa podgrzane do temperatury powyżej 130°C mogą eksplodować. Ogniwo nie jest łatwopalne, ale organiczny, wewnętrzny materiał zapali się, jeśli zapali się ogniwo.
Temperatura rozpadu	Brak danych.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych.
Szybkość odparowania	Brak danych.
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych.
Lepkość	Nie dotyczy

Sekcja 10 - Stabilność i reakcyjność

Stabilność	Produkt jest trwały w normalnych warunkach.
Warunki, których należy unikać (np. wyładowania statyczne, wstrząsy lub wibracje)	Nie narażać akumulatora na wstrząsy mechaniczne. Wibracje związane z transportem nie powodują przecieków, pożarów ani eksplozji. Nie demontować, zgniatać, zwierać, ani nie instalować akumulatora z odwróconymi biegunami. Nie ingerować mechanicznie ani elektrycznie.



惠州市豪鹏科技有限公司
Huizhou Highpower Technology Co.,LTD.

Materiały niezgodne	Niedostępne
Niebezpieczne produkty rozkładu	Materiał palący się lub narażony na pożar może uwalniać toksyczne opary
Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Niedostępne

Sekcja 11 - Informacje toksykologiczne

Podrażnienie	Ryzyko podrażnienia może wystąpić tylko po ingerencji mechanicznej, termicznej lub elektrycznej, powodującej naruszenie obudowy. W takiej sytuacji może pojawić się podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.
Działywanie uczulające	Niedostępne
Skutki neurologiczne	Niedostępne
Teratogenność	Niedostępne
Toksyczny wpływ na funkcje rozrodcze:	Niedostępne
Mutagenność (skutki genetyczne)	Niedostępne
Materiały toksykologicznie działające synergicznie	Niedostępne

Sekcja 12 - Informacje ekologiczne

Informacja ogólna	Klasa zagrożenia dla wody 1 (samoocena): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuszczać bo nierozcieńczony produkt lub jego duże ilości dostały się do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.
Oczekiwane zachowanie się produktu chemicznego w środowisku/możliwy wpływ na środowisko/ekotoksyczność	Niedostępne
Ruchliwość w glebie	Niedostępne
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niedostępne
Zdolność do bioakumulacji	Niedostępne
Inne negatywne działania	Niedostępne

Sekcja 13 - Postępowanie z odpadami

Zalecenia odnośnie utylizacji produktu: Zapewnić zgodność z lokalnymi, stanowymi i federalnymi ustawami oraz przepisami. Zalecenia odnośnie utylizacji opakowania: Pamiętać, że



utyliizowane akumulatory mogą spowodować pożar. Zaizolować zaciski akumulatorów taśmą. Nie demontować akumulatorów. Całkowicie rozładować pojemniki (bez kropli cieczy, bez śladów proszku, dokładnie oczyszczone). Pojemniki można przetworzyć lub ponownie wykorzystać. Zapewnić zgodność z lokalnymi, stanowymi i federalnymi ustawami oraz przepisami.

Biorąc pod uwagę potencjalne oddziaływanie substancji zawartych w akumulatorach na środowisko i ludzkie zdrowie oraz pragnąc nie wyrzucać akumulatorów jako nieposortowanego komunalnego odpadu, winno się uczestniczyć w ich oddzieleniu celem łatwiejszego przetwarzania i recyklingu.

Sekcja 14. Informacje odnośnie transportu

Niniejszy raport dotyczy transportu drogą morską, powietrzną i lądową.

Akumulator litowo-jonowy został przetestowany zgodnie z piątą zweryfikowaną edycją Podręcznika UN badań i kryteriów, część III, podrozdział 38.3.

Akumulatory muszą być zabezpieczone przed zwarcie. Powyższe obejmuje ochronę przed kontaktem z materiałami przewodzącymi znajdującymi się w tym samym opakowaniu, prowadzącymi do zwarcia.

AKUMULATOR LITOWO-JONOWY może być przewożony zgodnie z sekcją II INSTRUKCJI dla OPAKOWAŃ 967, przepisami o transporcie niebezpiecznych towarów DGR-IATA 59. edycja i stosownymi amerykańskimi przepisami DOT odnośnie transportu akumulatorów litowo-jonowych.

Więcej informacji na temat przewożenia, testowania i opakowania można znaleźć na Label Masterze pod adresem <http://www.labelmaster.com/>.

Opakowanie ma zabezpieczyć towar przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas wysyłki, przeładunku i układania w stopy. Materiały i konstrukcja opakowania mają zapobiec pojawieniu się niepożądanego przewodzenia elektryczności i wnikaniu wilgoci.

Paczką należy operować z zachowaniem ostrożności i świadomością, że uszkodzenie oznacza ryzyko łatwopalności. Każda paczka musi być oznakowana etykietą transportową akumulatora litowo-jonowego, albo dodatkowo etykietą 9 klasy zagrożenia. Co do transportu drogą powietrzną, cytowane i uwzględniane są następujące przepisy:

- Instrukcje techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO).
- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA) - Przepisy o towarach niebezpiecznych. Numer UN akumulatora litowego: UN 3480 lub UN 3481.

Właściwa nazwa przewożonej substancji UN/Opis (nazwa techniczna): Akumulatory litowo-jonowe lub akumulatory litowo-jonowe znajdujące się w urządzeniach, albo akumulatory litowo-jonowe pakowane z urządzeniami.



惠州市豪鹏科技有限公司

Huizhou Highpower Technology Co.,LTD.

Klasyfikacja UN (klasa zagrożenia w transporcie): Nie niebezpieczny; substancja mogąca zanieczyścić morze (T/N): N;

- Międzynarodowy morski kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG).

Akumulatory litowo-jonowe mogą być przewożone drogą morską pod warunkiem, że opakowanie będzie mocne i ochroni produkty przed zwarcieniem. Numer UN akumulatora litowego: UN 3480 lub UN 3481.

Właściwa nazwa przewożonej substancji UN/Opis (nazwa techniczna): Akumulatory litowo-jonowe lub akumulatory litowo-jonowe znajdujące się w urządzeniach, albo akumulatory litowo-jonowe pakowane z urządzeniami.

Klasyfikacja UN (klasa zagrożenia w transporcie): Nie niebezpieczny; substancja mogąca zanieczyścić morze (T/N): T;

Przepisy szczegółowe: Międzynarodowy morski kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG) 188, 230, 310, 348, 957;

- Amerykańska Regulacja o materiałach niebezpiecznych (HMR) zgodnie z zasadą ostateczną opublikowaną przez RSPA
- Biuro Bezpieczeństwa Materiałów Niebezpiecznych w ramach Administracji Badań i Programów Specjalnych (RSPA) Departamentu Transportu USA.

Sekcja 15 - Informacje prawne

Norma komunikowania zagrożeń OSHA (29 CFR 1910.1200)

_____ Niebezpieczne _____ V _____ Nie niebezpieczne

Sekcja 16 - Inne informacje

Powyższe informacje uważa się za prawdziwe i obecnie najlepsze nam dostępne. Jednak Concorde nie udziela gwarancji godności handlowej ani jakiegokolwiek innej gwarancji wyraźnej lub domniemanej co do tych informacji, ani nie akceptujemy odpowiedzialności wynikającej z ich wykorzystania. Użytkownik winien dokonać samodzielnej oceny ich przydatności do swoich celów. Choć w przygotowaniu niniejszych danych uwzględniono wszelkie rozsądne środki ostrożności, to jednak dane te mają tylko wartość informacyjną do rozważenia. Niniejsza karta charakterystyki materiału niebezpiecznego prezentuje wytyczne dla bezpiecznego postępowania z produktem i użytkowania, jednak nie uwzględniono tu wszystkich możliwych sytuacji, dlatego konkretne użytkowanie tego produktu z uwzględnieniem ewentualnych dodatkowych środków

str 10 z 10

Niniejsze informacje i zalecenia podano w dobrej wierze i mniemaniu, że są one precyzyjne na dzień opracowywania ich. Firma Huizhou Highpower Technology Co.,LTD nie udziela gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, co do tych informacji i jest wyłączona z odpowiedzialności wynikającej z polegania na nich.

--- Nr pliku./wer.: HP-MSDS-18058 /A01



ostrożności leży w gestii użytkownika.

Podane tu dane/informacje zostały przed publikacją sprawdzone i zatwierdzone pod kątem nie zawierania informacji podlegających kontroli wywozu.