

**INFORMACJE DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA AKUMULATORÓW I
PRODUKTÓW ZE ZINTEGROWANYM
AKUMULATOREM
ORLLO**

Twoje bezpieczeństwo jest dla nas priorytetem. ORLLO dba o nie, dostarczając akumulatory i urządzenia ze zintegrowanymi akumulatorami, które spełniają najwyższe, rygorystyczne standardy i normy bezpieczeństwa. Nasze akumulatory zostały zaprojektowane, aby chronić Cię przed wszelkimi zagrożeniami.

Bezpieczeństwo:

- Nasze akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem wyposażone są w odpowiednie zabezpieczenia.
- Stosujemy sprawdzone ogniwa, aby zminimalizować ryzyko wystąpienia awarii i zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.
- Każdy akumulator i produkt ze zintegrowanym akumulatorem ORLLO przechodzi testy bezpieczeństwa.

Ważne:

- Zawsze należy czytać instrukcję obsługi przed użyciem produktu.
- Nie używaj uszkodzonych lub zdeformowanych akumulatorów.
- Nie wystawiaj akumulatorów na działanie ekstremalnych temperatur.
- Przechowuj akumulatory w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci.
- Utylizuj zużyte akumulatory zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dodatkowe informacje:

- Na naszej stronie internetowej <https://orllo.pl/> znajdziesz więcej informacji na temat bezpieczeństwa baterii i produktów ORLLO.
- Możesz również skontaktować się z naszym działem obsługi klienta, aby uzyskać pomoc lub uzyskać więcej informacji.

Wstępne objaśnienia

EU

Wymienione w niniejszych informacjach dotyczących bezpieczeństwa akumulatorów należy uważać za "Wyroby". Nie przewiduje się przypadkowego uwolnienia substancji podczas użytkowania produktu.

Akumulatory nie należą do kategorii "Substancje" czy "Preparaty" w myśl dyrektywy REACH (WE) 1907/2006. Nie istnieje w związku z tym żaden obowiązek przedstawienia karty charakterystyki zgodnie z art. 31 dyrektywy REACH.



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

- Nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie. Jeżeli jakkolwiek część urządzenia nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.
- Nie wolno naprawiać uszkodzonych zespołów akumulatora. Naprawy akumulatorów oraz produktów ze zintegrowanym akumulatorem może przeprowadzać wyłącznie producent lub autoryzowany serwis.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się wody do urządzenia. Przedostanie się wody do środka urządzenia, zwiększa ryzyko zwarcia, wybuchu lub pożaru co może spowodować obrażenia lub straty materialne.
- Podłączenie urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi. Nie należy stosować innych, niekompatybilnych elementów.
- W przypadku przeciążenia, z akumulatora może wyciec płyn; nie należy go dotykać. W razie przypadkowego kontaktu przemyć skórę wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy skontaktować się z lekarzem. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- Nie wolno używać akumulatorów oraz produktów ze zintegrowanym akumulatorem, jeśli doszło do ich uszkodzenia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w sposób nieprzewidywalny, prowadząc do pożaru, wybuchu, ryzyka obrażeń lub nawet śmierci.
- Nie wolno narażać akumulatora i produktów ze zintegrowanym akumulatorem, na działanie ognia lub wysokiej temperatury.

- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania, nie ładować akumulatora i produktów ze zintegrowanym akumulatorem w temperaturze spoza zakresu wyznaczonego w instrukcjach. Ładowanie w temperaturach poza wyznaczonym zakresem może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.
- **OSTRZEŻENIE!** Urządzenie podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole może zakłócać działanie aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby ograniczyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, osobom z implantami zalecamy konsultację z lekarzem i producentem implantu medycznego przed używaniem tego urządzenia.
- Nie wolno przechowywać oraz używać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem w pobliżu grzejników, kotłów i innych źródeł, które wytwarzają ciepło. Pozostawienie może prowadzić do ryzyka pożaru lub eksplozji.
- Zalecany zakres temperatur otoczenia dla przechowywania oraz ładowania akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem to 0°C do 50°C.
- Nie wolno narażać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem na wstrząsy mechaniczne, na przykład: upuszczenie, rzucenie, zmiżdżenie. Może to spowodować wyciek elektrolitu, nagrzanie ogniów, wybuch, pożar.
- Okresowo należy sprawdzać, czy akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem nie noszą śladów uszkodzeń lub czy nie ma widocznego wycieku. Należy natychmiast zaprzestać używania, jeżeli występują zauważalne nieprawidłowości. Nie wolno ładować uszkodzonego akumulatora.
- Podłączanie akcesoriów oraz złącz elektrycznych powinno odbywać się w suchym miejscu, bez narażenia ich na wilgoć.



OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- Używanie akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem niezgodnie z zasadami bezpieczeństwa może doprowadzić do niewłaściwej pracy urządzenia co może być powodem ciężkich obrażeń.
- Nie wkładać żadnych przedmiotów do otworów akumulatora.
- Trzymać akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem z dala od małych części metalowych.
- Nie zwierać styków elektrycznych akumulatora i produktów ze zintegrowanym akumulatorem metalowymi przedmiotami (grozi to zwarcie).
- Nie zrywać etykiet ostrzegawczych. Wymienić zużyte lub uszkodzone etykiety ostrzegawcze.
- Nie otwierać akumulatorów lub produktów ze zintegrowanym akumulatorem.

- Nie modyfikować akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem.
- Uruchom urządzenie tylko wtedy, kiedy masz pewność, że jest sprawne.
- Chronić akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem przed substancjami chemicznymi i solami.
- Nie narażać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem na działanie mikrofal.
- Chronić akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem przed nadmiernie wysokim ciśnieniem.
- Chronić akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem przed wysokimi temperaturami i ogniem.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem nie są całkowicie odporne na wszystkie czynniki otoczenia. Pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników może dojść do pożaru, wybuchu lub nieodwracalnego uszkodzenia, które następnie mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.
- Jeżeli akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem są mokre lub wilgotne, należy poczekać, aż zupełnie wyschną.
- Jeżeli akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem uległy zalaniu należy niezwłocznie zaprzestać używania.
- Nie pozostawiać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem w samochodzie i nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Przed utylizacją produktu należy poinformować, że w urządzeniu znajduje się akumulator.



OSTRZEŻENIE - DZIECI I ZWIERZĘTA

- Osoby postronne, dzieci i zwierzęta nie są w stanie rozpoznać ani tym bardziej prawidłowo ocenić zagrożeń spowodowanych przez akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta mogą doznać poważnych obrażeń.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Zabronione jest używanie akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem do zabawy przez małe dzieci i zwierzęta.



OSTRZEŻENIE - ŁADOWANIE

- Do ładowania akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem należy używać wyłącznie ładowarek dostarczonych przez producenta lub o odpowiednich parametrach wskazanych przez producenta. Inne ładowarki mogą powodować pożar lub wybuch. Możliwe są poważne obrażenia ciała lub śmierć oraz znaczne straty materialne.
- Urządzenie należy ładować tylko pod nadzorem.
- Nie łączyć styków elektrycznych ładowarki z metalowymi przedmiotami ani ich nie zwierać.
- Nie ładować akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem, jeśli widoczne jest ich uszkodzenie lub wady.
- Temperatura w miejscu ładowania nie może przekraczać rekomendowanego przez producenta zakresu.
- Jeżeli podłączona ładowarka nie może właściwie odprowadzać wytwarzanego ciepła, może się przegrzać, co grozi pożarem. Może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci oraz szkód materialnych. Nie należy zakrywać ładowarki.
- Nieprawidłowe napięcie lub nieprawidłowa częstotliwość w sieci elektrycznej mogą doprowadzić do przepięcia w ładowarce. Może dojść do uszkodzenia ładowarki. Należy upewnić się, że wartości napięcia i częstotliwości z sieci elektrycznej odpowiadają danym znamionowym podanym na etykiecie.
- Uszkodzona lub wadliwa ładowarka może wydzielać nieprzyjemny zapach lub dymić podczas ładowania. Może doprowadzić do obrażeń lub szkód materialnych. Należy wyciągnąć ładowarkę z gniazda sieci elektrycznej.
- Nieprawidłowo ułożony przedłużacz lub kabel ładowania mogą ulec uszkodzeniu oraz stwarzać zagrożenie. Może doprowadzić do poważnych obrażeń lub szkód materialnych. Przewody i kable ładowania należy rozmieścić tak, aby nie stwarzały zagrożenia.
- Nie ładować akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem z gniazda zapalniczki samochodowej lub akumulatora samochodowego. To może spowodować przepływ nadmiernego prądu pod wysokim napięciem, wyciek elektrolitu, przegrzanie ogniwa lub akumulatora, co może prowadzić do wybuchu lub pożaru.
- Nie ładować akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem z przetwornicy.



OSTRZEŻENIE - TRANSPORT

- Nie transportować akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem, gdy jest widoczne ich uszkodzenie. Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem mogą przemieszczać się podczas przewozu. Może dojść do obrażeń lub szkód materialnych. Zapakować akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem w odpowiedni pojemnik transportowy lub inne opakowanie, zabezpieczające na czas transportu.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy transportować ze szczególną ostrożnością. Na czas transportu akumulatory należy zabezpieczyć przed zwarciami elektrycznymi.
- Nie pozostawiać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem w pojazdach i nie wystawiać ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem podlegają rygorystycznym przepisom dotyczącym transportu. W razie konieczności wysyłki tego produktu w celu serwisowania, należy skontaktować się z działem obsługi klienta, aby uzyskać instrukcje dotyczące wysyłki.



OSTRZEŻENIE - PRZECHOWYWANIE

- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem nie są całkowicie odporne na wszystkie czynniki otoczenia. Akumulator może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu pod wpływem niektórych zjawisk lub czynników.
- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem przechowywać w miejscu suchym i czystym.
- Jeżeli akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem są zabrudzone lub mokre, należy je oczyścić i pozostawić do wyschnięcia.
- Kiedy akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem nie są używane, należy przechowywać je z dala od przedmiotów metalowych. Zwarcie styków akumulatora może spowodować pożar.

- Zalecany zakres temperatur otoczenia dla przechowywania produktów ze zintegrowanym akumulatorem to 0°C do 50°C.



OSTRZEŻENIE - NADZÓR

- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy używać tylko pod nadzorem i w miejscach z dala od materiałów palnych oraz miejsc zagrożonych wybuchem lub pożarem takich jak, m. in.: lasy, składowiska, wysypiska, tereny chronione, składy materiałów łatwopalnych, stacje benzynowe itp.



OSTRZEŻENIE - POŻAR I WYBUCH

- Akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy używać tylko pod nadzorem i z dala od materiałów palnych i miejsc zagrożonych wybuchem lub pożarem.
- Nie należy zwierać biegunów, ponieważ może to spowodować przegrzanie, oparzenia lub inne obrażenia ciała.
- Nie należy umieszczać akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem w środowisku o wysokiej temperaturze.
- Przegrzanie może spowodować wybuch.
- Nie należy demontować, uderzać ani miażdżyć baterii, ponieważ może to spowodować wyciek, przegrzanie lub wybuch.
- Nie należy spalać baterii, ponieważ może to spowodować pożar lub wybuch.
- Zabrania się używania akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem na stacjach benzynowych oraz w miejscach zagrożonych wybuchem, takich jak obszary tankowania paliwa, pomieszczenia w łodzi, zakłady transportowania lub przechowywania paliwa lub środków chemicznych, obszary, na których powietrze zawiera środki chemiczne lub cząsteczki, takie jak proszki metaliczne. Należy przestrzegać wszystkich oznaczeń nakazujących wyłączenie urządzeń bezprzewodowych, takich jak telefon lub urządzenie radiowe. Wyłączyć urządzenie w obszarze zagrożenia wybuchem lub w miejscach wymagających wyłączenia „radiotelefonów” bądź „urządzeń elektronicznych”, aby nie dopuścić do ewentualnych zagrożeń.



MOŻLIWE ZAGROŻENIA

- Ogniwa akumulatora są zamknięte gazoszczelnie. Możliwe jest bezpieczne używanie akumulatora pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta. Producent urządzeń ze wszelką starannością zabezpieczył urządzenie, natomiast urządzenie posiada wbudowany akumulator, który może w niekontrolowany sposób może ulec awarii, wskutek tego spowodować straty materialne, pożar, wybuch, obrażenia ciała, poparzenia, a nawet śmierć. Korzystając z urządzenia masz świadomość tych niebezpieczeństw. ORLLO nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe użytkowanie urządzenia ani też za niekontrolowane awarie.

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Skażenie skóry lub oczu wyciekającymi substancjami (elektrolit)

Obszar dotknięty skażeniem należy natychmiast przemyć wodą przez co najmniej 15 minut. W przypadku skażenia oczu, oprócz dokładnego płukania wodą, należy skontaktować się z lekarzem.

Poparzenia

Miejsca dotknięte skażeniem należy przemyć wodą przez minimum 15 minut.

Drogi oddechowe

W sytuacji intensywnego zadymienia lub uwolnienia gazu, należy jak najszybciej opuścić pomieszczenie. Jeśli występuje silne podrażnienie dróg oddechowych, niezwłocznie należy wezwać pomoc medyczną. Konieczne jest zapewnienie skutecznej wentylacji.

Połknięcie

Usta i okolice przepłukać wodą. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

Postępowanie w przypadku pożaru

Jeżeli akumulatory i produkty ze zintegrowanym akumulatorem zapalą się, należy spróbować ugasić je gaśnicą lub wodą. Chłodzenie wodą hamuje rozprzestrzenianie się pożaru do ogniw akumulatora, które jeszcze nie osiągnęły wysokiej temperatury zapłonu.

Ograniczyć ogień poprzez odseparowanie większych partii i zabranie ich z obszaru zagrożenia.

Nie są wymagane żadne specjalne środki gaśnicze. Pożary w otoczeniu akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem gasić tradycyjnymi środkami gaśniczymi.

Umożliwić bezpieczne dopalenie: przedmioty i osoby powinny znajdować się z dala od miejsca pożaru.

Postępowanie w przypadku uszkodzenia

W razie uszkodzenia obudów akumulatorów lub produktów ze zintegrowanym akumulatorem może nastąpić wyciek elektrolitu. Akumulatory lub produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy umieścić w szczelnym pojemniku wypełnionym suchym piaskiem, proszkiem kredowym (CaCO₃) lub wermikulitem. W ten sposób można zapewnić wchłonięcie ewentualnych wycieków chemikaliów. Pozostałości elektrolitu można zetrzeć papierowym ręcznikiem. Zawsze zakładać rękawice ochronne w celu ochrony skóry przed skażeniem. Przepłukać obficie wodą.

Używać wyposażenia ochronnego odpowiednio dobranego do danej sytuacji (odzież ochronna, rękawice ochronne, ochrona twarzy, ochrona dróg oddechowych).

Podczas przechowywania akumulatorów lub produktów ze zintegrowanym akumulatorem nawet po kilku dniach może nastąpić reakcja termiczna. Dlatego należy je przechowywać w bezpiecznym i suchym miejscu.

Korzystanie i przechowywanie

Zawsze należy uważnie przestrzegać wskazówek ostrzegawczych podanych na akumulatorach oraz w instrukcjach użytkowania urządzeń.

Akumulatory lub produkty ze zintegrowanym akumulatorem należy przechowywać najlepiej w temperaturze pokojowej, w suchym miejscu, unikając ekstremalnych wahań temperatury.

W przypadku przechowywania większej liczby akumulatorów lub produktów ze zintegrowanym akumulatorem należy skonsultować się z lokalnymi organami administracji, strażą pożarną lub instytucjami ubezpieczeniowymi.

Ograniczenia i monitorowanie

Akumulatory i produkty z zintegrowanym akumulatorem to produkty, które w normalnych warunkach użytkowania nie uwalniają żadnych substancji.

Właściwości fizyczne i chemiczne

Kompaktowa bateria akumulatorów z w obudowie.

Informacje toksykologiczne

Przy prawidłowym użytkowaniu i uwzględnianiu ogólnie obowiązujących przepisów higienicznych nie stwierdzono wypadków zagrażających zdrowiu.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

Przy prawidłowym użytkowaniu nie powinny występować żadne negatywne skutki w zakresie ochrony środowiska.

Wadliwe i uszkodzone akumulatory

Mimo iż akumulatory są bezpieczne, w przypadku wadliwych lub uszkodzonych akumulatorów i produktów ze zintegrowanym akumulatorem zawsze należy zachować większą staranność i ostrożność. Należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą, który doradzi w sprawie dalszego postępowania.

Pozostałe informacje

Wskazówki pomagają przestrzegać ustawowych wytycznych, jednakże ich nie zastępują. Opierają się one na obecnym stanie wiedzy. Prezentowane informacje zostały zebrane zgodnie z najlepszą wiedzą i intencjami.

Nie stanowią one jednak zapewnienia właściwości. Dystrybutorzy i użytkownicy produktu na własną odpowiedzialność muszą postępować zgodnie z właściwymi ustawami i przepisami.