

Ni-MH Battery Pack

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SDS0090PL

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu
Nazwa Handlowa

Ni-MH Battery Pack.
SCORP50-XXX, SOLO760-XXX, SOLO770-XXX
(XXX oznacza wariant klienta).

Nr CAS
Nr EINECS
Nr Rejestracyjny REACH

Artykuł.
Artykuł.
Nie wyznaczono żadnych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane
Zastosowania Odradzane

Akumulator.
Nie wykryto.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja Przedsiębiorstwa

Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill
Road, Welham Green, Hertfordshire, AL9 7JE. Wielka Brytania.

Telefon
Faks
E-mail

+44 (0) 1707 282760
+44 (0) 1707 282777
SDS@detectortesters.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Nr Telefonu Alarmowego

+44 (0) 1707 282760

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
Hasło(-a) Ostrzegawcze
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Brak.
Brak.
Brak.
Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

2.4 Dodatkowe informacje

W normalnych warunkach stosowania akumulatora jego elementy wewnętrzne nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i środowiska.
W ekstremalnych lub niekorzystnych warunkach (wysokie przeładowanie, odwrotne ładowanie, zewnętrzne zwarcie) może dojść do wycieku elektrolitu przez odpowietrznik bezpieczeństwa.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Mieszaniny

Klasyfikacja WE No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) Substancja(e)	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Symbol(e) niebezpieczeństwa i zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Diwodorotlenek niklu	<30	12054-48-7	235-008-5	01-2119472435-36-0000	GHS07, Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H332, Skin Sens. 1; H317, Skin Irrit. 2; H315, GHS08, Muta. 2; H341, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 1A; H350i, Repr. 1B; H360D, STOT RE 1; H372, GHS09, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
Wodorotlenek potasu	<20	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314, GHS07, Acute Tox. 4; H302
Wodorotlenek sodu	<20	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0000	GHS05, Skin Corr. 1A; H314

3.2 Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H/P zawarto w Sekcji 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Mało prawdopodobna droga narażenia. Wyciek elektrolitu: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Kontakt ze Skórą	Pomiary nie wymagane. Wyciek elektrolitu: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
Kontakt z Oczami	Mało prawdopodobna droga narażenia. Wyciek elektrolitu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Połknięcie	Mało prawdopodobna droga narażenia. Wyciek elektrolitu: Spraw aby poszkodowany wypił wodę. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Nie przewiduje się. Wyciek elektrolitu: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Niełatwopalny.

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, piaskiem lub dwutlenkiem węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze Woda, Rozpylona woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i ryzyko rozerwania się pojemnika.
Niebezpieczne produkty rozkładu: Związki niklu i kobaltu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do środowiska.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z częścią 13. Wyciek elektrolitu: Neutralizować w : słabego kwasu, takiego jak kwas octowy lub cytrynowy, przed właściwą utylizacją. W przypadku zgromadzenia się elektrolitu zebrać i zneutralizować wyciek.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz Również Rozdział 8.

Ni-MH Battery Pack

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- | | |
|---|---|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Nie zastawiać otworów bezpieczeństwa poprzez dolutowanie lub dospawanie. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. |
| Temperatura przechowywania | Otoczenia. |
| Czas przechowywania | Trwały w warunkach normalnych. |
| Materiały niezgodne | Nie wykryto. |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Akumulator. |

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Diwodorotlenek niklu	12054-48-7	-	0.1	-	-	NNZ, Sk
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	-	-	-	2	NNZ
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	-	-	-	2	NNZ

NNZ: Norma Narażenia Zawodowego (WEL; UK HSE EH40)

Sk - Może być wchłaniany przez skórę.

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Nie ustalono.

8.1.3 PNEC i DNEL

Nie ustalono.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochronę oczu lub twarzy



Zwykle nie wymagane.

Wyciek elektrolitu: Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę skóry (Ochronę rąk/ Inne)



Zwykle nie wymagane.

Wyciek elektrolitu: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374).

Ochronę dróg oddechowych



Osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych zazwyczaj nie wymagany.

Wyciek elektrolitu: Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciało stałe.
Barwa.	Nie dotyczy.
Zapach	Bezwonny.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	Brak.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	199.85°C (Diwodorotlenek niklu).
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak.
Punkt Zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.

Ni-MH Battery Pack

Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Gęstość względna	3.8g/cm ³ @ 21°C (Diwodorotlenek niklu).
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w: Woda (Diwodorotlenek niklu).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy.
Lepkość Kinematyczna	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed wilgocią.
10.5 Materiały niezgodne	Nie wykryto.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W normalnych warunkach obsługi i użytkowania jest mało prawdopodobne aby ten materiał stwarzał istotne zagrożenie dla zdrowia.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
11.1.1 Artykuł	
Toksyczność ostra	Niski poziom toksyczności ostrej.
Działanie drażniące	Niedrażniący.
Działanie żrące	Niesklasyfikowany.
Działanie uczulające	Nie uczula skóry.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	Nie przewiduje się.
Rakotwórczość	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
Mutagenność	Brak dowodów na własności mutagenne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie przewiduje się.
11.2 Inne informacje	Zawiera: Diwodorotlenek niklu. Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	W normalnych warunkach stosowania akumulatora jego elementy wewnętrzne nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i środowiska. Zawiera: Diwodorotlenek niklu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy.
12.4 Mobilność w glebie	Nie dotyczy.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	W miarę możliwości odzyskać lub przetworzyć. Należy pozbywać się jako niebezpiecznych odpadów. Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.
13.2 Dodatkowe informacje	Kod odpadu (baterie i akumulatory): 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03

Ni-MH Battery Pack

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 3496
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Baterie, niklowo-wodorkowe.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
	ADR	Nie dotyczy.
	IMDG	Nie dotyczy na podstawie przepisów szczególnych: SP117 & SP963
	IATA	Nie dotyczy na podstawie przepisów szczególnych: A199
	DOT	Nie dotyczy na podstawie przepisów szczególnych: 130, 49CFR 172.102
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy.
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
14.8	Dodatkowe informacje	Brak.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
15.1.1	Przepisy UE	
	Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	
	Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	REACH: Załącznik XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	REACH: Załącznik XIV Wykaz substancji podlegających procedurze UDZIELANIA ZEZWOLEŃ	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
	Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Nie wszystkie substancje chemiczne zostały wyszczególnione.
15.1.2	Przepisy krajowe	Nie wykryto.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dotyczy.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra Kategoria 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Muta. 2	Mutagenność Kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę Kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość Kategoria 1A
Rakotwórczy	Rakotwórczość Kategoria 2
Repr. 1B	Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria 1
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego Ostre Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego Chroniczne Kategoria 1

Ni-MH Battery Pack

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożeń

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350i	Wdychanie może spowodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zastrzeżenia

Informacja ta została sporządzona w oparciu o najlepszą wiedzę firmy No Climb Products Ltd. i jej doradców oraz została udzielona w dobrej wierze, ale nie możemy zagwarantować jej dokładności, rzetelności czy kompletności, więc nie ponosimy żadnej odpowiedzialności związanej ze stratami lub zniszczeniami wynikłymi z wykorzystania tych danych. W związku z tym, że warunki użytkowania są poza kontrolą Firmy i jej doradców, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za straty lub zniszczenia wynikłe z wykorzystania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.