# KARTA CHARAKTERYSTYKI
# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

## 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**NAZWA PRODUKTU** NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

**NUMER PREPARATU** NSC-a

ENSC400H

ZE

**DYSTRYBUTOR**

ELECTROLUBE. A division of
HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH,
LEICESTERSHIRE LE65 1JF
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

## 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt skrajnie łatwopalny

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**KLASYFIKACJA (1999/45)** T;R48/23. Carc. Cat. 3;R40. R43. F+;R12. R66, R67.

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aerozolu. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów może spowodować zapalenie się pojemnika aerozolu.

## 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa | Numer WE | Numer CAS | Stezenie % | Klasyfikacja (67/548/EWG) |
|---|---|---|---|---|
| ETER DIMETYLOWY | 204-065-8 | 115-10-6 | 30-60% | F+;R12 |
| NIKIEL | 231-111-4 | 7440-02-0 | 10-30% | Carc. Cat. 3;R40 T;R48/23 R43 |
| ACETON | 200-662-2 | 67-64-1 | 10-30% | F;R11 Xi;R36 R66 R67 |
| OCTAN BUTYLU | 204-658-1 | 123-86-4 | 5-10% | R10 R66 R67 |
| KSYLEN | 215-535-7 | 1330-20-7 | 5-10% | R10 Xn;R20/21 Xi;R38 |
| TOLUEN | 203-625-9 | 108-88-3 | 1-5% | F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 |
| 1-ETHOXYPROPAN-2-OL | 216-374-5 | 1569-02-4 | 1-5% | R10 R67 |
| ETANOL | 200-578-6 | 64-17-5 | 1-5% | F;R11 |
| SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) | 265-199-0 | 64742-95-6 | <0.5% | Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10. |

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

**UWAGI DOTYCZACE SKŁADU**

Składniki nie wymienione są zakwalifikowe jako sybstancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

## 4 PIERWSZA POMOC

# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

**INFORMACJA DLA LEKARZA**

Treat symptomatically

**WDYCHANIE**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

**POŁKNIĘCIE**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**ŚRODKI GAŚNICZE**

Stosować: Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

**SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE**

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszać pary za pomocą wody.

**NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE**

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

## 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

**OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU**

Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

## 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| Nazwa | STD | NDS | | NDSCH | | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACETON | NDS | | 600 mg/m3 | | 1800 mg/m3 | |
| ETANOL | NDS | | 1900 mg/m3 | | | |
| ETER DIMETYLOWY | NDS | | 1000 mg/m3 | | | |
| KSYLEN | NDS | | 100 mg/m3 | | | |
| NIKIEL | NDS | | 0,25 mg/m3 | | | w przeliczeniu na Ni |
| OCTAN BUTYLU | NDS | | 200 mg/m3 | | 950 mg/m3 | |
| TOLUEN | NDS | | 100 mg/m3 | | 200 mg/m3 | |

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

**UWAGI O SKŁADNIKACH**

Podstawa prawna:
Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002)

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE**

# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL




**DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INZYNIERYJNYCH**

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

**ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH**

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy.

**ŚRODKI OCHRONY RĄK**

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

**ŚRODKI OCHRONY OCZU**

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

**DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY**

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

**HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---|---|
| **POSTAĆ FIZYCZNA** | Płyn |
| **KOLOR** | Szary |
| **ZAPACH** | Benzen. |
| **TEMPERATURA WRZENIA (°C)** | 56 (132.8 F) |
| **TEMPERATURA TOPNIENIA (°C)** | -95 (-139 F) |
| **GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA** | 0.969 @ 20 °c (68 F) |
| **PRĘŻNOŚĆ PARY** | 24 kPa @ 30 °c (86 F) |
| **TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)** | <0 (32 F) CC (tygiel zamknięty). |
| **TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (°C)** | 538 (1000.4 F) |
| **GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)** | 3 |
| **GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)** | 13 |

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z: Silne środki utleniające. Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU**

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla ($CO_2$).

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**WDYCHANIE**

Działa szkodliwie: możliwe ryzyko nieodwracalnych zmian wskutek narażenia drogą oddechową.

**POŁKNIĘCIE**

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pękanie skóry i wypryski.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Podrażnienie oczu i śluzówek.

**TYP NARAŻENIA**

Wdychanie: Kontakt z oczami i / albo skórą.

# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

| | |
|---|---|
| **Nazwa** | TOLUEN |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | 5000 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Nazwa** | KSYLEN |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | 4300 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Dawka Toksyczna 2 – DL50** | 2000 mg/kg (droga pokarmowa królik) |
| **Stez. Toksyczne – CL 50** | 22.1 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur) |
| **Nazwa** | ETANOL |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | 6200-17800 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Dawka Toksyczna 2 – DL50** | >20,000 mg/kg (droga pokarmowa królik) |
| **Stez. Toksyczne – CL 50** | 8000 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur) |
| **Nazwa** | ACETON |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | 5800 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Dawka Toksyczna 2 – DL50** | 20,000 mg/kg (droga pokarmowa królik) |
| **Stez. Toksyczne – CL 50** | 76 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur) |
| **Nazwa** | OCTAN BUTYLU |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | 14,100 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Nazwa** | 1-ETHOXYPROPAN-2-OL |
| **Nazwa** | SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) |
| **Dawka Toksyczna 1 – DL50** | >6800 mg/kg (droga pokarmowa szczur) |
| **Dawka Toksyczna 2 – DL50** | >3000 mg/kg (droga pokarmowa królik) |
| **Stez. Toksyczne – CL 50** | >10.2 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur) |

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

| | |
|---|---|
| **Nazwa** | TOLUEN |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | 24 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 19.6 |
| **Nazwa** | KSYLEN |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | 2.6-8.4 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 1.0-4.7 |
| **Nazwa** | ETANOL |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | 8140 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 9268 |
| **CL 50, 72 Godz., Algi mg/l** | >5000 |
| **Nazwa** | ACETON |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | 5540 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 39 |

**Rozklad**

Preparat łatwo ulega biodegradacji.

| | |
|---|---|
| **Nazwa** | OCTAN BUTYLU |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | >96 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 72.8 |
| **CL 50, 72 Godz., Algi mg/l** | 674 |
| **Nazwa** | 1-ETHOXYPROPAN-2-OL<br>SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light ) |
| **CL50, 96 Godz., Ryby mg/l** | 3.77 |
| **CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l** | 7.4 |

## 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**INFORMACJA OGÓLNA**

Podstawa prawna:
Rozporzadzenie Ministra Srodowiska z dnia 27 wrzesnia 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
(Dz.U. nr 112, poz. 1206 z dnia 8.10.2001 r.);
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001).

# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

**SPOSÓB USUWANIA**

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE




| | |
|---|---|
| **NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE** | AEROSOLS |
| **NAZWA WŁASNA II W TRANSPORCIE** | CONSUMER COMMODITY |
| **NR UN T. DROGOWY** | 1950 |
| **ADR KLASA NR** | 2 |
| **KLASA ADR** | Class 2 |
| **GRUPA OPAKOWANIA ADR** | N/A |
| **NR ETYKIETY ADR** | 2.1 |
| **NR UN TR. MORSKI** | 1950 |
| **KLASA IMDG** | 2.1 |
| **OPAKOWANIE IMDG** | N/A |
| **EMS** | F-D, S-U |
| **NR UN TR. LOTNICZY** | 1950 |
| **KLASA ICAO** | 2.1 |
| **OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY** | N/A |

## 15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**OZNAKOWANIE**



Produkt toksyczny



Produkt skrajnie łatwopalny

**ZAWIERA** NIKIEL

**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

| | |
|---|---|
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R40 | Ograniczone dowody działania rakotwórczego. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R48/23 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

| | |
|---|---|
| A1 | Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. |
| A2 | Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materialem. |
| S2 | Chronić przed dziećmi. |
| S16 | Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. |
| S23 | Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. |
| S36/37/39 | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |

| | |
|---|---|
| S38 | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| S45 | W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. |

**DYREKTYWY UE**

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG.

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

**PRZEPISY NARODOWE**

Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 wrzesnia 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacja i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),
Ustawa z dnia 28 pazdziernika 2002. "O przewozie drogowym materialów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),
Rozporzadzenie Ministra Spraw Wewnetrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpozarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

## 16 INNE INFORMACJE

**UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

**WYDANE PRZEZ**

Helen O'Reilly

| | |
|---|---|
| **DATA OSTATNICH ZMIAN** | NOVEMBER 2010 |
| **NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS UTWORZONA** | 1 |
| **NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)** | 10435 |

# NICKEL SCREENING COMPOUND AEROSOL

**ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU**

| | |
|---|---|
| R37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R20/21 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. |
| R48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R48/23 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R63 | Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. |
| R40 | Ograniczone dowody działania rakotwórczego. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. |
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.