



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS
PRODOTTO N° ENSCP05L
UTILIZZO Conformal coating for appliance protection
FORNITORE ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
KINGSBURY PARK, MIDLAND
ROAD
SWADLINCOTE
DERBYSHIRE, DE11 0AN
UNITED KINGDOM
+44(0)1283 222 111
+44(0)1283 550 177
info@hkw.co.uk
TELEFONO DI EMERGENZA +44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Facilmente infiammabile.
Irritante per gli occhi.
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
CLASSIFICAZIONE Carc 3;R40. Xi;R36. R43. F;R11. R66, R67.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
ACETATO DI N-BUTILE	204-658-1	123-86-4	10-30%	R10 R66 R67
NICHEL	231-111-4	7440-02-0	10-30%	Carc3;R40 R43
ETILE ACETATO	205-500-4	141-78-6	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
PROPAN-2-OLO	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11 Xi;R36 R67
METANOLO	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Tenere la persona colpita a riposo in luogo caldo. Consultare prontamente un medico.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO! Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato, preferibilmente in posizione seduta eretta. Sciacquare a fondo la bocca. Consultare un medico.

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua e sapone o con un detergente delicato. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare come descritto in precedenza. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Usare Schiuma resistente all'alcool. Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare nell'imballaggio originale.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio liquidi infiammabili.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETATO DI N-BUTILE	ACGIH	150 ppm		200 ppm	
ETILE ACETATO	ACGIH	400 ppm			
METANOLO	EU	200 ppm	260 mg/m3		
NICHEL	ACGIH		1.5 mg/m3		
PROPAN-2-OLO	ACGIH	400 ppm		500 ppm	

COMMENTI SUGLI INGREDIENTI

IT = Limiti d'esposizione italiani.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare occhiali di sicurezza approvati.

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto con i vapori.

MISURE DI IGIENE

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
DENSITÀ RELATIVA	0.90 @ 20 °c	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	-5 Vaso chiuso.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INALAZIONE

I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

INGESTIONE

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

CONTATTO CON LA PELLE

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi.

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Si sospetta rischio di cancro.

Nome	METANOLO
DOSE DI TOSSICITÀ 1 - LD50	9100 mg/Kg (orale ratti)
CONC. DI TOSSICITÀ' - LC 50	145000 ppm/4h (inalazione ratti)
Nome	PROPAN-2-OLO
DOSE DI TOSSICITÀ 1 - LD50	5045 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITÀ' 2 - LD50	3600 mg/kg (orale topi)
CONC. DI TOSSICITÀ' - LC 50	47-73 mg/l/4h (inalazione ratti)
Nome	ETILE ACETATO
DOSE DI TOSSICITÀ 1 - LD50	5620 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITÀ' 2 - LD50	18,000 mg/kg (orale conigli)
CONC. DI TOSSICITÀ' - LC 50	1600 ppm/4h (inalazione ratti)
Nome	ACETATO DI N-BUTILE
DOSE DI TOSSICITÀ 1 - LD50	14,100 mg/Kg (orale ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

Nome	METANOLO
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	10800
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	24500
IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l	8000

Mobilità

Il prodotto è solubile in acqua.

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

Nome	PROPAN-2-OLO
------	--------------

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	9600
---------------------------	------

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	10000
----------------------------	-------

Nome	ETILE ACETATO
------	---------------

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	270
---------------------------	-----

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	2306
----------------------------	------

Nome	ACETATO DI N-BUTILE
------	---------------------

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	>96
---------------------------	-----

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	72.8
----------------------------	------

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l	674
---------------------------	-----

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE	PAINT		
N° UN ADR	1263	N° CLASSE ADR	3
CLASSE ADR	Classe 3: Liquidi infiammabili.	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	II
N° PERICOLO (ADR)	33	N° ETICHETTA ADR	3
CODICE HAZCHEM	3YE	N° CEFIC TEC®	30GF1-I+II, 30GF1-sp
N° CLASSE RID	3	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	II
N° UN MARE	1263	CLASSE IMDG	3
GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	II	EMS	F-E, S-E
INQUINANTE MARINO	No.	Nr UN ARIA	1263
CLASSE AEREA	3	GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	II

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA



Nocivo



Facilmente infiammabile

CONTIENE

NICHEL

FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

NICKEL SCREENING COMPOUND PLUS

R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

FRASI DI SICUREZZA

S9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S25	Evitare il contatto con gli occhi.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

DIRETTIVE EUROPEE

Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.

Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

16 ALTRE INFORMAZIONI

COMMENTI SULLA REVISIONE

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

EMESSO DA

Helen O'Reilly

DATA DI REVISIONE APRIL 2008

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 0

DATA

SdS N° 12621

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R10	Inflammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.