

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** Nickeltest, Lösung I

**Articolo numero:** 8NITE-ST

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Reagente liquido per la verifica del rilascio di nichel sui metalli

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore/fornitore:**

Sussmann & Steinhauser GmbH

Glasschleiferstr. 14

D - 87600 Kaufbeuren

Telefon +49 (0) 8341 / 62087

Telefax +49 (0) 8341 / 65475

email: info@hasulith.de

**Informazioni fornite da:**

Divisione sicurezza dei prodotti

Responsabile per la scheda di sicurezza:

Herbert Steinhauser

info@hasulith.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Giftnotruf München: Telefon +49 (0) 89 19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02

**Avvertenza Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P403+P233 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

(continua a pagina 2)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale:** Nickeltest, Lösung I

(Segue da pagina 1)

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5	etanolo	Flam. Liq. 2, H225	50-100%
EINECS: 200-578-6			
Numero indice: 603-002-00-5			

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Detergere con acqua e sapone e possibilmente anche con glicole polietilenico 400.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Può sviluppare miscela gas-aria pericolose.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale: Nickeltest, Lösung I**

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere isolato da derrate alimentari, generi di consumo e alimenti per animali.  
 Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

Materiali incompatibili: perossidi organici

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

##### 64-17-5 etanolo

TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A3	

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Mezzi protettivi individuali:

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

##### Maschera protettiva:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
 In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

##### Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

##### Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

##### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma butilica

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale: Nickeltest, Lösung I**

Gomma fluorurata (Viton)

**Occhiali protettivi:**

(Segue da pagina 3)



Occhiali protettivi a tenuta

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

##### Aspetto:

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Simile all'alcool
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH:** Non definito.

##### Cambiamento di stato

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	-114,5 °C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	78 °C (DIN 53171)

**Punto di infiammabilità:** 13 °C (DIN 53755)

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

**Temperatura di accensione:** 425 °C

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

##### Limiti di infiammabilità:

<b>Inferiore:</b>	3,5 Vol %
<b>Superiore:</b>	15,0 Vol %

**Tensione di vapore a 20 °C:** 57 hPa

<b>Densità a 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### Viscosità:

<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

#### 10.2 Stabilità chimica

##### Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale: Nickeltest, Lösung I**

(Segue da pagina 4)

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare l'esposizione a temperature estreme e alla luce solare diretta.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Etanolo 64-17-5

Per via orale LD50

7060 mg/kg (ratto)

6300 mg/kg (coniglio)

5560 mg/kg (cavia)

Per inalazione LC50/10h

20.000 ppm (ratto)

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Un contatto prolungato con la pelle può causare irritazioni cutanee.

Il contatto prolungato o ripetuto può stimolare la secrezione sebacea e causare dermatiti.

**sugli occhi:** Possibile irritazione**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Il prodotto finito non è stato sottoposto a verifiche. I dati tossicologici fanno riferimento ai suoi componenti.

Etanolo 64-17-5

Pesci (Ido) - LC50 - 8.140 mg/l

Crostacei (Copepodi) - LC50 - 7.750 mg/l

Batteri (Pseudomonas) - soglia concentr. 6.500 mg/l

Fanghi attivi - danni da 15 g/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Ossidazione fotochimica rapida al contatto con l'aria.

Il solvente è biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale:** Nickeltest, Lösung I

(Segue da pagina 5)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

Ai sensi del Catalogo Europeo dei rifiuti (CER), dei numeri CER non si riferiscono al prodotto ma all'utilizzazione. Se possibile, bisogna rilasciare dei numeri CER in accordo con le autorità dello smaltimento di rifiuti.

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA** UN1170

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR** 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
**IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**IATA** ETHANOL SOLUTION

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe** 3 Liquidi infiammabili  
**Etichetta** 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR, IMDG, IATA** II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

Attenzione: Liquidi infiammabili

**Numero Kemler:**

33

**Numero EMS:**

F-E,S-D

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**ADR**

**Quantità limitate (LQ)** 1L

**Categoria di trasporto** 2

**Codice di restrizione in galleria** D/E

**UN "Model Regulation":** UN1170, ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE),  
 3, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	51,0

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.04.2015

Numero versione 2

Revisione: 01.04.2015

**Denominazione commerciale: Nickeltest, Lösung I**

(Segue da pagina 6)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.  
SDB 10064/59

**Frasei rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Interlocutore:**

Dr. Stieglitz

Herbert Steinhauser

Telefon: +49 (0) 8341 / 62087

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT