

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83  
Data di stampa: 07.07.2016  
Versione: 6.19

Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 1 / 10

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa**

**1.1. Identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 83  
Identificazione della sostanza o della miscela Silacel Nitro-Hartgrund  
farblos

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Knuchel Farben AG  
Farben + Lacke Telefono: +41 (0) 32 636 50 40  
Steinackerweg 11 Telefax: +41 (0) 32 636 50 45  
CH-4537 Wiedlisbach

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

responsabile del laboratorio  
E-mail (persona esperta) info@knuchel.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza 145 (+41 (0)44 251 51 51)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1 / H318	Grave danno/irritazione degli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

questa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

F; R11	Facilmente infiammabile	Facilmente infiammabile
Xn; R20/21	Nocivo	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
Xi; R36/38	Irritante	Irritante per gli occhi e la pelle.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P260 Non respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83 Silacel Nitro-Hartgrund  
 Data di stampa: 07.07.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
 Versione: 6.19 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 2 / 10

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

**contiene:**

butan-1-olo  
 acetato di etile

**Ulteriori caratteristiche pericolose (CEE)**

n.a.

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**



F Facilmente infiammabile



Xn Nocivo

**Indicazioni di pericolo**

11 Facilmente infiammabile  
 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consigli di prudenza**

2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
 23 Non respirare i vapori.

**contiene:**

xilene, miscela di isomeri

**Speciale etichettatura di preparazioni specifiche**

n.a.

2.3. **Altri pericoli**

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

3.2. **Miscela**

**Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica**

**Descrizione** pittura a base de nitrocellulosa, contiene le seguenti sostanze pericolose:

**Ingredienti pericolosi**

**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
205-500-4 141-78-6	01-2119475103-46 acetato di etile	20 - 25
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32 ksilenas	12,5 - 20
601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 acetato di n-butile	12,5 - 20
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
200-662-2 67-64-1	01-2119471330-49 acetone	5 - 10

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83 Silacel Nitro-Hartgrund  
 Data di stampa: 07.07.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
 Versione: 6.19 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 3 / 10

606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propan-2-olo	2,5 - 5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
202-849-4	01-2119489370-35	
100-41-4	etilbenzene	2,5 - 5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	
200-751-6	01-2119484630-38	
71-36-3	butan-1-olo	2,5 - 5
603-004-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	
203-905-0	01-2119475108-36	
111-76-2	2-butossietanolo	1 - 2,5
603-014-00-0	Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	
205-016-3		
131-17-9	ftalato di diallile	< 0,5
607-086-00-4	Acute Tox. 4 H302 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

**Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Denominazione chimica classificazione	Peso % Commento
205-500-4	01-2119475103-46	
141-78-6	acetato di etile	20 - 25
607-022-00-5	F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	
215-535-7	01-2119488216-32	
1330-20-7	xilene, miscela di isomeri	12,5 - 20
601-022-00-9	R10 / Xn; R20/21 / Xi; R38	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	acetato di n-butile	12,5 - 20
607-025-00-1	R10 / R66 / R67	
200-662-2	01-2119471330-49	
67-64-1	acetone	5 - 10
606-001-00-8	F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propan-2-olo	2,5 - 5
603-117-00-0	F; R11 / Xi; R36 / R67	
202-849-4	01-2119489370-35	
100-41-4	etilbenzene	2,5 - 5
601-023-00-4	F; R11 / Xn; R20-48/20-65	
200-751-6	01-2119484630-38	
71-36-3	butan-1-olo	2,5 - 5
603-004-00-6	R10 / Xn; R22 / Xi; R37/38-41 / R67	
203-905-0	01-2119475108-36	
111-76-2	2-butossietanolo	1 - 2,5
603-014-00-0	Xn; R20/21/22 / Xi; R36/38	
205-016-3		
131-17-9	ftalato di diallile	< 0,5
607-086-00-4	Xn; R22 / N; R50-53	

**Altre informazioni**

Per il testo delle frasi R vedere sezione 16.  
 Per il testo delle frasi H v. sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (UE) N. 453/2010

Articolo No.: 83  
Data di stampa: 07.07.2016  
Versione: 6.19

Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 4 / 10

## In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

## In seguito a un contatto cutaneo

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

## Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

## In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi antincendio adeguati:

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

#### Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

getto d'acqua diretto

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. cap. 7 e 8).

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conduttibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi punto 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83  
Data di stampa: 07.07.2016  
Versione: 6.19

Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 5 / 10

**Protezione antincendio e antideflagrante:**

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRBS 2153)".

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

**7.3. Usi finali specifici**

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale:**

xilene, miscela di isomeri

Numero indice UE 601-022-00-9 / CE N. 215-535-7 / No. CAS 1330-20-7

MAK, TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

MAK, STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 1,5 g/g Creatinin

Commento: Methylhippur-(Tolur-)säure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 1,5 mg/L

Commento: Xylol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

etilbenzene

Numero indice UE 601-023-00-4 / CE N. 202-849-4 / No. CAS 100-41-4

MAK, TWA: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 220 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

Commento: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

BAT, TWA: 800 mg/L

Commento: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

butan-1-olo

Numero indice UE 603-004-00-6 / CE N. 200-751-6 / No. CAS 71-36-3

MAK, TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

MAK, STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

2-butossietanolo

Numero indice UE 603-014-00-0 / CE N. 203-905-0 / No. CAS 111-76-2

TWA: 49 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

STEL: 98 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

acetato di etile

Numero indice UE 607-022-00-5 / CE N. 205-500-4 / No. CAS 141-78-6

MAK, TWA: 1400 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

MAK, STEL: 2800 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

acetone

Numero indice UE 606-001-00-8 / CE N. 200-662-2 / No. CAS 67-64-1

MAK, TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

MAK, STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

BAT, TWA: 80 mg/L

Commento: Aceton; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83  
Data di stampa: 07.07.2016  
Versione: 6.19

Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 6 / 10

acetato di n-butile  
Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

MAK, TWA: 480 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm  
MAK, STEL: 960 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

etanolo  
Numero indice UE 603-002-00-5 / CE N. 200-578-6 / No. CAS 64-17-5

MAK, TWA: 960 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm  
MAK, STEL: 1920 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

propan-2-olo  
Numero indice UE 603-117-00-0 / CE N. 200-661-7 / No. CAS 67-63-0

MAK, TWA: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm  
MAK, STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

BAT, TWA: 25 mg/L  
Commento: Aceton; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 25 mg/L  
Commento: Aceton; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

**Altre informazioni**

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro  
STEL : Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine  
Ceiling : limite estremo

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

**Controlli dell'esposizione professionale**

**Protezione respiratoria**

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

**Protezione della mano**

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati DIN EN 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

**Protezione degli occhi**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

**Protezione del corpo**

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

**Misure di protezione**

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi capitolo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto:**

**Forma** liquido  
**Colore** vedi etichetta  
**Odore** caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Unità	Metodo	Commento
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	4 °C	DIN 53213	
<b>Temperatura di accensione in °C:</b>	240 °C		
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	2,4 Vol-%		

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83  
Data di stampa: 07.07.2016  
Versione: 6.19

Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di redazione: 24.03.2016  
Data di pubblicazione: 24.03.2016

CHI  
Pagina 7 / 10

<b>Limite superiore di esplosività:</b>	15,0 Vol-%	
<b>Pressione di vapore a 20 °C:</b>	45,38 mbar	
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità in acqua (g/L):</b>	parzialmente solubile	
<b>Valore pH a 20 °C:</b>	-	
<b>Viscosità a 20 °C:</b>	16 s 4 mm	DIN 53211
<b>Test di separazione di solventi (%):</b>	< 3 %	ADR/RID
<b>Contenuto dei corpi solidi (%):</b>	12,57 Peso %	
<b>quantità di solvente:</b>		
<b>Solventi organici:</b>	87 Peso %	
<b>Acqua:</b>	0 Peso %	

9.2. **Altre informazioni**

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1. **Reattività**

10.2. **Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. **Materiali incompatibili**

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Irritazione e ustione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Sensibilizzazione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono presenti dati tossicologici.

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

Ulteriori osservazioni:

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti della miscela non corrispondono ai criteri di CMR categoria 1 o 2 conforme 67/548/CEE.

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e secondo i pericoli tossicologici. Per i dettagli v. cap. 2 e 15.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83 Silacel Nitro-Hartgrund  
Data di stampa: 07.07.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
Versione: 6.19 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 8 / 10

**valutazione complessiva**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**12.1. Tossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono presenti dati tossicologici.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Altri effetti nocivi**

La preparazione è stata classificata secondo il metodo convenzionale della direttiva 1999/45/CE sulle preparazioni e risulta non pericolosa per l'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

**Raccomandazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

080111 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici  
o altre sostanze pericolose

**imballaggio**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU**

UN 1263

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE  
Trasporto via mare (IMDG): PAINT  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.  
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

**Ulteriori indicazioni**



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.: 83 Silacel Nitro-Hartgrund  
 Data di stampa: 07.07.2016 Data di redazione: 24.03.2016 CHI  
 Versione: 6.19 Data di pubblicazione: 24.03.2016 Pagina 9 / 10

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

codice di restrizione in galleria D/E

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero EmS F-E, S-E

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

**Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)**

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ISO 11890-2: 782

valore dei composti organici volatili (VOC) (in g/L) ASTM D 2369: 785

**Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per la seguente sostanza in questa preparazione:**

CE N. No. CAS	Denominazione chimica	Nr. REACH
215-535-7 1330-20-7	xilene, miscela di isomeri	01-2119488216-32
205-500-4 141-78-6	acetato di etile	01-2119475103-46
200-661-7 67-63-0	propan-2-olo	01-2119457558-25

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Lettera delle frasi R e H (numero e testo completo):**

Flam. Liq. 2 / H225	liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Eye Irrit. 2 / H319	Grave danno/irritazione degli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H336	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Flam. Liq. 3 / H226	liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Acute Tox. 4 / H312	Tossicità acuta (dermico)	Nocivo per contatto con la pelle.
Skin Irrit. 2 / H315	corrosione/irritazione della pelle	Provoca irritazione cutanea.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
Asp. Tox. 1 / H304	Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Può irritare le vie respiratorie.
Eye Dam. 1 / H318	Grave danno/irritazione degli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericolose per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericolose per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R10		Infiammabile

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) N. 453/2010**

Articolo No.:	83	Silacel Nitro-Hartgrund	CHI
Data di stampa:	07.07.2016	Data di redazione: 24.03.2016	Pagina 10 / 10
Versione:	6.19	Data di pubblicazione: 24.03.2016	

Xn; R20/21 Xi; R38 F; R11 Xn; R20-48/20-65	Nocivo Irritante Facilmente infiammabile Nocivo	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Irritante per la pelle. Facilmente infiammabile Nocivo per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Xn; R22 Xi; R37/38-41	Nocivo Irritante	Nocivo per ingestione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67		L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Xi; R36 R66	Nocivo Irritante Irritante	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle. Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
N; R50-53	Pericoloso per l'ambiente	Molto tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**Ulteriori indicazioni**

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)