

Pagina 1 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

#### Keramikpaste (Pinseldose)

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Lubrificante

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444

Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24127 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:

Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118

Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300

Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)

Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono: 800 011858

##### No. di telefono di emergenza della società:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo                                      |
|--------------------|-----------------------|--|
| Aerosol            | 1                     | H222-Aerosol altamente infiammabile.                         |
| Aerosol            | 1                     | H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Pericolo

H222-Aerosol altamente infiammabile. H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

P102-Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210-Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P211-Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251-Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412-Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

EUH211-Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Biossido di titanio (in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ) |                           |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119489379-17-XXXX     |
| Index   | 022-006-00-2              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 236-675-5                 |
| CAS   | 13463-67-7                |
| Conc. %   | 1-<2,5                    |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M   | Carc. 2, H351 (inalativo) |

Pagina 3 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Sebacato di disodio</b>   |                       |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                     | 01-2120762063-61-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 241-300-3             |
| <b>CAS</b>   | 17265-14-4            |
| <b>Conc. %</b>   | 1-<2,5                |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.  
 Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!  
 Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.  
 L'aggiunta delle concentrazioni più elevate qui elencate può comportare una classificazione. Solo quando questa classificazione è elencata nella Sezione 2 si applica. In tutti gli altri casi la concentrazione totale è inferiore alla classificazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!  
 Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

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

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

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

n.t.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO2

Polvere per estinguere incendio

Getto d'acqua a spruzzo

In caso di grandi focolai d'incendio:

Getto d'acqua a spruzzo

Schiuma resistente all'alcool

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Gas tossici

Rischio di scoppio in caso di riscaldamento

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

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8.

1  
Pagina 4 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

In caso di versamento o di esposizione involontaria, indossare i dispositivi di protezione individuale per evitare la contaminazione.

Garantire una ventilazione sufficiente, rimuovere eventuali fonti di esplosione.

Evitare la formazione di polvere nei prodotti solidi e in polvere.

Abbandonare possibilmente le zone di pericolo, applicare eventualmente i piani di emergenza presenti.

Allontanare i focolai, non fumare.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Per l'attrezzatura di protezione adeguata e i dati sui materiali vedi paragrafo 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non disperdere nella rete fognaria se non diluito.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire meccanicamente e smaltire secondo sezione 13.

O:

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio il legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

#### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Osservare le particolari condizioni di immagazzinaggio.

Proteggere dai raggi del sole e da temperature superiori a 50° C.

Rispettare le direttive speciali per aerosol!

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

Rispettare le indicazioni operative sulla buona prassi, nonché le raccomandazioni da seguire per l'analisi dei pericoli.

In base all'utilizzo consultare i sistemi di informazione sulle sostanze pericolose, ad esempio delle associazioni di categoria, dell'industria chimica o di vari settori (materiale edile, legno, chimica, laboratorio, pelle, metallo).

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

## 8.1 Parametri di controllo

|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| <b>Denominazione chimica</b>   | Biossido di titanio (in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ )                    |            |  |
| TLV-TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> R (particelle a scala nanometrica), 2,5 mg/m <sup>3</sup> R (particelle a scala fine) (ACGIH) | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | ---  |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: A3 (ACGIH)   |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Butano   |            |  |
| TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH)   | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Compur - KITA-221 SA (549 459)<br>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993  |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: ---  |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Propano  |            |  |
| TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)  | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)<br>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990   |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: ---  |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Isobutano  |            |  |
| TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGIH)   | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)  |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: ---  |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Propilene  |            |  |
| TLV-TWA: 500 ppm (ACGIH)   | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Compur - KITA-185 S (549 988)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201) |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: A4 (ACGIH)   |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | But-1-ene  |            |  |
| TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH)   | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)                                    |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: A4 (ACGIH)   |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Butene, miscela degli isomeri-1-e-2-   |            |  |
| TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH)   | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | - Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)<br>- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)                                    |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: A4 (ACGIH)   |            |  |
| <b>Denominazione chimica</b>   | Diossido di silicio, amorfo  |            |  |
| TLV-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)  | TLV-STEL: ---  | TLV-C: --- |  |
| Le procedure di monitoraggio:  | ---  |            |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: ---  |            |  |

### Biossido di titanio (in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ )

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute | Descrizio<br>e | Valore | Unità | Osservazio<br>ne |
|------------------------|---|----------------------|----------------|--------|-------|------------------|
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                      | PNEC           | 0,184  | mg/l  |                  |
|                        | Ambiente - acqua marina                                   |                      | PNEC           | 0,0184 | mg/l  |                  |
|                        | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                      | PNEC           | 0,193  | mg/l  |                  |
|                        | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                      | PNEC           | 100    | mg/l  |                  |

|                      |                                    |                                  |      |      |            |  |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|------|------|------------|--|
|                      | Ambiente – sedimento, acqua dolce  |                                  | PNEC | 1000 | mg/kg dw   |  |
|                      | Ambiente – sedimento, acqua marina |                                  | PNEC | 100  | mg/kg dw   |  |
|                      | Ambiente - suolo                   |                                  | PNEC | 100  | mg/kg dw   |  |
|                      | Ambiente – orale (grasso animale)  |                                  | PNEC | 1667 | mg/kg feed |  |
| Utenza               | Uomo - orale                       | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 700  | mg/kg bw/d |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione                  | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 10   | mg/m3      |  |

#### Sebacato di disodio

| Ambito di applicazione    | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
|                           | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,018  | mg/l         |              |
|                           | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,002  | mg/l         |              |
|                           | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 0,548  | mg/kg        |              |
|                           | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 0,055  | mg/kg        |              |
|                           | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 0,099  | mg/kg        |              |
|                           | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 10     | mg/l         |              |
| Utenza                    | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 5      | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                    | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 5      | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                    | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 8,7    | mg/m3        |              |
| Industriale / commerciale | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 35,26  | mg/m3        |              |
| Industriale / commerciale | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 10     | mg/kg bw/day |              |

#### Propilene

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|
|                        | Ambiente - acqua dolce                        |                                  | PNEC        | 1,38   | mg/l  |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                       |                                  | PNEC        | 1,38   | mg/l  |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Breve periodo, effetti locali    | DNEL        | 860    | mg/m3 |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 860    | mg/m3 |              |

#### Solfuro di zinco

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità            | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------|-------------|--------|------------------|--------------|
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                      | PNEC        | 20,6   | µg/l             |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                                   |                      | PNEC        | 6,1    | µg/l             |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                      | PNEC        | 117,8  | mg/kg dry weight |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                      | PNEC        | 56,5   | mg/kg dry weight |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                      | PNEC        | 35,5   | mg/kg dry weight |              |
|                        | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                      | PNEC        | 100    | µg/l             |              |

1 Pagina 7 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

|                      |                   |                                  |      |      |                   |  |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Utenza               | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2,5  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Utenza               | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 83   | mg/kg bw/day      |  |
| Utenza               | Uomo - orale      | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day      |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 5    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 83   | mg/kg bw/day      |  |

| Diossido di silicio, amorfo |   |                                  |                |        |                   |                  |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------|--------|-------------------|------------------|
| Ambito di applicazione      | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizio<br>e | Valore | Unità             | Osservazi<br>one |
| Operaio / lavoratore        | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL           | 4      | mg/m <sup>3</sup> |                  |

1 - Italia | TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio:

(VLEP-8h) = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Frazione inalabile (2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (2004/37/CE).

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Media ponderata nel tempo (8 ore al giorno, 40 ore alla settimana) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica, TLV-SL = Valore limite di soglia - Limite di superficie: la concentrazione sulle attrezzature sul posto di lavoro e sulle superfici della struttura che non è tale da provocare effetti negativi a seguito di contatto diretto o indiretto. |

| TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.):

(VLEP-BT) = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/UE).

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Limite di esposizione a breve termine (15 min.) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |

| TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling"):

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Massimale (la concentrazione che non deve mai essere superata) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): IFV = Frazione inalabile e vapore. |

| BEI = Indice biologico di esposizione.

(VLBO) = Valore limite biologico obbligatorio (allegato XXXIX del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 30/05/2021).

(UE) = Direttiva 98/24/CE o 2004/37/CE o SCOEL (valore limite biologico - VLB, Raccomandazione del Comitato scientifico sui limiti di esposizione professionale (SCOEL)).

(ACGIH) = Indici di esposizione biologica adottati da ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.):

Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata).

Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. |

| Altre informazioni:

(VLEP) = Valori limite di esposizione professionale (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021): Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE o 2024/869/UE:

(13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (2004/37/CE), (15) = Può contribuire in modo significativo al carico corporeo totale attraverso la via di assorbimento cutanea (2024/869/UE), Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

(ACGIH) = (Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico. |

Pagina 8 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Se c'è pericolo di contatto con gli occhi.

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione in nitrile (EN ISO 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

$\geq 0,5$

Tempo di permeazione in minuti:

480

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido Nel caso di applicazione secondo le disposizioni il propellente gassoso non viene liberato.

Colore:

Bianco

Odore:

Caratteristico



Pagina 9 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

|   |   |
|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Infiammabilità:   | Non si applica agli aerosol.                                |
| Limite inferiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Limite superiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di infiammabilità:  | Non si applica agli aerosol.                                |
| Temperatura di autoaccensione:  | Non si applica agli aerosol.                                |
| Temperatura di decomposizione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| pH:   | La miscela non è solubile (in acqua).                       |
| Viscosità cinematica:   | Non si applica agli aerosol.                                |
| Solubilità:   | Insolubile  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | Non si applica alle miscele.                                |
| Tensione di vapore:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Densità e/o densità relativa:   | 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                               |
| Densità di vapore relativa:   | Non si applica agli aerosol.                                |
| Caratteristiche delle particelle:   | Non si applica agli aerosol.                                |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>   |   |
| Esplosivi:  | Prodotto non esplosivo.                                     |
| Liquidi comburenti:   | No  |
| Densità sfuso:  | n.a.  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione

Pericolo di scoppio in caso di aumento di pressione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Keramikpaste (Pinseldose)                 |              |        |       |           |                     |              |
|---|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto                       | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale:                    |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta dermale:                  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta inalativa:                |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Mutagenicità delle cellule germinali:     |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Cancerogenicità:                          |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |

Pagina 10 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Tossicità per la riproduzione:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sintomi:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |

| <b>Biossido di titanio (in polvere contenente &gt;=1% di particelle con diametro aerodinamico &lt;=10 µm)</b> |              |           |         |                        |  |  |
|---|--------------|-----------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità / effetto   | Punto finale | Valore    | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo                                      | Osservazione   |
| Tossicità acuta orale:  | LD50         | >5000     | mg/kg   | Ratti                  | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |  |
| Tossicità acuta dermale:  | LD50         | >5000     | mg/kg   | Conigli                |  |  |
| Tossicità acuta inalativa:  | LC50         | >5,09-6,8 | mg/l/4h | Ratti                  |  |  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |              |           |         | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritante  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |              |           |         | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritante, È possibile un'irritazione meccanica.                                   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:   |              |           |         | Topi                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Non sensibilizzante  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:   |              |           |         | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No (contatto con la pelle)   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:   |              |           |         | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:   |              |           |         | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:   |              |           |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:   |              |           |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:   |              |           |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):  |              |           |         | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere.                                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):                                     |              |           |         |                        |  | Non irritante (vie respiratorie).  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:                              | NOAEL        | 3500      | mg/kg/d | Ratti                  |  | (90d)  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa:                          | NOAEC        | 10        | mg/m3   | Ratti                  |  | (90d)  |
| Sintomi:  |              |           |         |                        |  | irritazione della mucosa, tosse, insufficienza respiratoria, essiccazione della pelle. |

| <b>Sebacato di disodio</b>                |                     |               |              |                  |   |                     |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------|---|---------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>                | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>  | <b>Osservazione</b> |
| Tossicità acuta orale:                    | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |                     |
| Tossicità acuta dermale:                  | LD50                | >2000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                     |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |                     |               |              | Conigli          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Non irritante       |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |                     |               |              |                  | OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.) | Eye Irrit. 2        |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |                     |               |              |                  |   | Negativo            |

| <b>Butano</b>  |                     |               |              |                        |  |  |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--|--|
| <b>Tossicità / effetto</b>   | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>   | <b>Osservazione</b>  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50                | 658           | mg/l/4h      | Ratti                  |  |  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Esseri umani           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Ratti                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEC               | 21,394        | mg/l         | Ratti                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Pericolo in caso di aspirazione:<br>Sintomi:   |                     |               |              |                        |  | No<br>atassia, difficoltà respiratorie, stordimento, perdita di coscienza, congelamenti, aritmie, mal di testa, convulsioni, intossicazione, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| <b>Propano</b>                          |                     |               |              |                  |                            |                          |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>              | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b> | <b>Osservazione</b>      |
| Tossicità acuta inalativa:              | LC50                | 658           | mg/l/4h      | Ratti            |                            |                          |
| Tossicità acuta inalativa:              | LC50                | 260000        | ppmV/4h      | Ratti            |                            | Gas, Maschio, Analogismo |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea: |                     |               |              |                  |                            | Non irritante            |

I

Pagina 12 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|  |       |        |      |                        |  |   |
|--|-------|--------|------|------------------------|--|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |       |        |      |                        |  | Non irritante   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |        |      |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |        |      | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativo  |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               | NOAEC | 21,641 | mg/l |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Ratti                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Ratti                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Pericolo in caso di aspirazione:<br>Sintomi:   |       |        |      |                        |  | No<br>difficoltà respiratorie, perdita di coscienza, congelamenti, mal di testa, convulsioni, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| <b>Isobutano</b>   |              |        |         |                        |  |  |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo  | Osservazione   |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50         | 658    | mg/l/4h | Ratti                  |  |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50         | 260000 | ppmV/4h | Ratti                  |  | Gas, Maschio   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |              |        |         | Conigli                |  | Non irritante  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL        | 21,394 | mg/l    | Ratti                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Pericolo in caso di aspirazione:<br>Sintomi:   |              |        |         |                        |  | No<br>perdita di coscienza, congelamenti, mal di testa, convulsioni, vertigine, sensazione di malessere e vomito |



Pagina 14 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|   |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Tossicità delle alghe:                              |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:                        |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:                          |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                                 |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:             |  |  |  |  |  |  | n.d.d.  |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |  |  |  |  |  |  | Non si applica alle miscele.                                      |
| 12.7. Altri effetti avversi:                              |  |  |  |  |  |  | Non sono disponibili dati su altri effetti nocivi per l'ambiente. |
| Altre informazioni:                                       |  |  |  |  |  |  | In base alla ricetta non contiene AOX.                            |

**Biossido di titanio (in polvere contenente  $\geq 1\%$  di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                              | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | LC50         | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 72h           | 16     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |                                 |  | Non riguarda le sostanze inorganiche.       |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF          | 42d           | 9,6    |       |                                 |  | Non prevedibile                             |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF          | 14d           | 19-352 |       |                                 |  | Oncorhynchus mykiss                         |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |                                 |  | Negativo                                    |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |                                 |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        |              |               | >5000  | mg/l  | Escherichia coli                |  |   |
| Tossicità dei batteri:                        | LC0          | 24h           | >10000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens         |  |   |
| Tossicità degli anellidi:                     | NOEC/NOEL    |               | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida                 |  |   |
| Idrosolubilità:                               |              |               |        |       |                                 |  | Insolubile 20°C                             |

**Sebacato di sodio**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo         | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | >100   | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |

Pagina 15 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

|                                    |           |     |       |      |                      |   |                           |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|------|----------------------|---|---------------------------|
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL | 72h | 3     | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253                               |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EL50      | 72h | 38,7  | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253                               |                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |           | 28d | 89    | %    |                      | OECD 306 (Biodegradability in Seawater) | Facilmente biodegradabile |
| 12.4. Mobilità nel suolo:          | Log Koc   |     | 2,429 |      |                      |   | 25°C                      |

#### Butano

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione   |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | 24,11  | mg/l  |           | QSAR                |  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | LC50         | 48h           | 14,22  | mg/l  |           | QSAR                |  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | 2,98   |       |           |                     | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |           |                     | Non prevedibile  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB                                    |

#### Propano

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione   |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | 2,28   |       |           |                     | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB                                    |

#### Isobutano

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione   |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | 27,98  | mg/l  |           |                     |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 96h           | 7,71   | mg/l  |           |                     |  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |           |                     | Facilmente biodegradabile  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |        |       |           |                     | Non si prevede un potenziale di accumulo biologico degno di nota (LogPow 1-3). |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB                                    |

#### Propilene

Pagina 16 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | 51,7   | mg/l  |           | QSAR                |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50         | 48h           | 28,2   | mg/l  |           | QSAR                | Daphnia sp.                                 |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 96h           | 12,1   | mg/l  |           | QSAR                | green algae                                 |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |           |                     | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | 1,77   |       |           |                     | Non prevedibile 20 °C                       |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |           |                     | Il prodotto è leggermente volatile.         |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

| Diossido di silicio, amorfo        |              |               |        |       |                                 |  |                                       |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo                              | Osservazione                          |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | >10000 | mg/l  | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                       |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EC50         | 24h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                       |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | NOEC/NOEL    | 30d           | 34223  | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                                       |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | >10000 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                       |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | IC50         | 72h           | 440    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |                                       |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL    | 72h           | 60     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |                                       |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              |               |        |       |                                 |  | Non riguarda le sostanze inorganiche. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

12 01 12 cere e grassi esauriti

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Portare le dosi di aerosol ancora piene alla raccolta di rifiuti problematici.

Portare le dosi di aerosol svuotate di ogni residuo negli appositi punti di raccolta materiale.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.




Pagina 17 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

15 01 04 imballaggi metallici


## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali


#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | 1950            |   |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              |                 |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                |                 |   |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1             |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | -               |   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | Non applicabile |   |
| Tunnel restriction code:                        | D               |   |
| Codice di classificazione:                      | 5F              |   |
| LQ:   | 1 L             |   |
| Categoria di trasporto:                         | 2               |   |

#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | 1950            |   |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              |                 |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                |                 |   |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1             |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | -               |   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | Non applicabile |   |
| Inquinante marino (Marine Pollutant):           | Non applicabile |   |
| EmS:  | F-D, S-U        |   |

#### Trasporto via aerea (IATA)

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | 1950            |   |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              |                 |   |
| UN 1950 Aerosols, flammable                     |                 |   |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1             |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | -               |   |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | Non applicabile |   |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.  
 Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.  
 Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.  
 Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.  
 Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.  
 Rispettare le norme specifiche (special provisions).

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Rispettare restrizioni:  
 Osservare le normative nazionali sulla tutela del lavoro giovanile (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 94/33/CE!)  
 Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 1 - le seguenti categorie sono adatte per questo prodotto (eventualmente dovranno essere utilizzate altre categorie in base allo stoccaggio e all'utilizzo ecc.):

| Categorie di pericolo | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia superiore |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| P3a                   | 11.1                | 150 (netto)   | 500 (netto)   |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva

Pagina 18 di 20  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022  
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021  
 Data di entrata in vigore: 21.11.2024  
 Data di stampa PDF: 21.11.2024  
 Keramikpaste (Pinseldose)

2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 2 - in questo prodotto sono contenute le seguenti sostanze elencate:

| N. voce | Sostanze pericolose  | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei Requisiti di soglia superiore |
|---------|--|---------------------|--|--|
| 18      | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                  | 50   | 200  |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 35 g/l

Osservare l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti.

Osservare la legge del 17 ottobre 1967, n. 977 sulla tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti (Italia).  
 Avvalersi delle direttive/dell'ordinanza nazionale sulla sicurezza e la tutela della salute per l'utilizzo di utensili da lavoro.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate: 8  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.  
 Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.  
 Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

## Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                          |
|---|---|
| Aerosol 1, H222   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.     |
| Aerosol 1, H229   | Classificazione a causa della forma o dello stato fisico. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute.

H351 Sospettato di provocare il cancro se inalato.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aerosol — Aerosol  
 Carc. — Cancerogenicità  
 Eye Irrit. — Irritazione oculare

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Ordinanza (CE) n. 1907/2006 (REACH) e ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella rispettiva versione vigente.  
 Linee guida sulla redazione di schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).  
 Linee guida sull'identificazione e l'imballaggio secondo l'ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).  
 Schede di sicurezza delle sostanze contenute  
 Sito web ECHA - informazioni sugli agenti chimici  
 Banca dati materiali GESTIS (Germania)  
 Ufficio federale per l'ambiente "Rigoletto" pagina informativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania).

Pagina 19 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

Direttive EU sui valori limite di esposizione professionale 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 nella rispettiva versione vigente.

Elenchi nazionali sui valori limite di esposizione professionale dei rispettivi Paesi nella rispettiva versione vigente.

Norme sul trasporto di merce pericolosa nel trasporto stradale, ferroviario, marittimo e aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella rispettiva versione vigente.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

|                    |   |
|--------------------|---|
| ADR                | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX                | Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  |
| ASTM               | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE                | Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)   |
| BAM                | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)   |
| BAuA               | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)   |
| BSEF               | The International Bromine Council   |
| bw                 | body weight (= peso corporeo)   |
| ca.                | circa   |
| CAS                | Chemical Abstracts Service  |
| CE                 | Comunità Europea  |
| CEE                | Comunità Economica Europea  |
| ChemRRV (ORRPChim) | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  |
| CLP                | Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele) |
| CMR                | carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico   |
| Codice IMDG        | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Conc.              | Concentrazione  |
| DATEC              | Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)   |
| DEFR               | Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  |
| DMEL               | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL               | Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)   |
| dw                 | dry weight (= massa secca)  |
| ecc.               | eccetera  |
| ECHA               | European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  |
| EINECS             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS             | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                 | Standard europei  |
| EPA                | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                | Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)   |
| EVAL               | Copolimero etilene-alcol vinilico   |
| Fax.               | Numero di fax   |
| GHS                | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)      |
| GWP                | Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  |
| IARC               | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA               | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)         | International Bulk Chemical (Code)  |
| incl.              | incluso   |
| IUCLID             | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC              | International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)   |
| LC50               | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)                               |
| LD50               | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))        |
| LQ                 | Limited Quantities  |
| LTR                | Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| n.a.               | non applicabile   |
| n.d.               | nessun dato disponibile   |
| n.d.               | non disponibile   |
| n.t.               | non testato   |
| OECD               | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.               | organico  |
| OTR                | Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  |

1  
Pagina 20 di 20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 21.11.2024 / 0022

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0021

Data di entrata in vigore: 21.11.2024

Data di stampa PDF: 21.11.2024

Keramikpaste (Pinseldose)

OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)

p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PVC Polivinilcloruro

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.