

Pagina 1 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

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

Silikondichtmasse schwarz

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Mastice al silicone

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, 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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

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 |
|--------------------|-----------------------|--|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Aerosol | 3 | H229-Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Attenzione

H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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. P251-Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P273-Non disperdere nell'ambiente.

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

P501-Smaltire il prodotto / recipiente in un apposito impianto autorizzato.

EUH208-Contiene 3-amminopropiltrirossilano. Può provocare una reazione allergica.

13,2 % del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

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

2.3 Altri pericoli

La miscela contiene una sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

La miscela contiene una sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

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

| O,O',O''-(metilsililidin)trirossima-2-pentanone | |
|--|--|
| Numero di registrazione (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 484-460-1 |
| CAS | 37859-55-5 |
| Conc. % | 1-<10 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA)) | ATE (orale): 1234 mg/kg |

| 2-pentanone, O,O',O''-(etenilsililidina)trirossima | |
|--|------------|
| Numero di registrazione (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 700-810-0 |
| CAS | 58190-62-8 |
| Conc. % | 1-<10 |

Pagina 3 di 22
 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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | |
|---|--|
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA)) | ATE (orale): 1000 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Decametilciclopentasilossano | Sostanza PBT Sostanza vPvB Sostanza SVHC |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119511367-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 208-764-9 |
| CAS | 541-02-6 |
| Conc. % | 0,25-<1 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Aquatic Chronic 4, H413 |

| | |
|--|---|
| Dodecametilcicloesasilossano | Sostanza PBT Sostanza vPvB Sostanza SVHC |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119517435-42-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 208-762-8 |
| CAS | 540-97-6 |
| Conc. % | 0,1-<1 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | --- |

| | |
|---|---|
| 3-amminopropiltrirossisilano | |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119480479-24-XXXX |
| Index | 612-108-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 213-048-4 |
| CAS | 919-30-2 |
| Conc. % | 0,1-<1 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| Limiti di concentrazione specifici e ATE (= stime della tossicità acuta (STA)) | ATE (orale): 1457 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Ottametilciclotetrasilossano | Sostanza PBT Sostanza vPvB Sostanza SVHC |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119529238-36-XXXX |
| Index | 014-018-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-136-7 |
| CAS | 556-67-2 |
| Conc. % | 0,1-<0,25 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

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

Pagina 4 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

Togliere con cautela i resti di prodotto con un panno asciutto e morbido.

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.

Possono verificarsi:

Sono possibili reazioni allergiche.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO₂

Polvere per estinguere incendio

Schiuma

Getto d'acqua a spruzzo

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 azoto

Biossido di silicio

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.

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

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

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.

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

Pagina 5 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

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

Non gettare i residui nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

O:

Assorbire meccanicamente 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 occhi e 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.

Non immagazzinare assieme ad ossidanti.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.

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

Temperatura di conservazione consigliata:

0 - 30°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

8.1 Parametri di controllo

| ① Denominazione chimica | | Diossido di silicio, amorfo | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------|-----|
| TLV-TWA: | 10 mg/m3 (ACGIH) | TLV-STEL: | --- |
| Le procedure di monitoraggio: | | --- | |
| BEI: | --- | Altre informazioni: --- | |

| 2-pentanone, O,O',O''-(etenilsililidina)triossima | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------|--------|----------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,103 | mg/l | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,0103 | mg/l | |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 0,586 | mg/kg dw | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|------|---------|------------|--|
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,059 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 2,22 | mg/l | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,04555 | mg/kg dw | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,057 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,033 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,033 | mg/kg bw/d | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,229 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,065 | mg/kg bw/d | |

Dodecametilcicloesasilossano

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizio e | Valore | Unità | Osservazi one |
|------------------------|---|----------------------------------|----------------|--------|------------|------------------|
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 13,5 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 1,35 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 3,336 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Ambiente – orale (grasso animale) | | PNEC | 66,7 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - orale | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 1,7 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 1,5 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1,7 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 0,3 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 6,1 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 11 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 1,22 | mg/m3 | |

Decametilciclopentasilossano

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizio e | Valore | Unità | Osservazi one |
|------------------------|---|----------------------------------|----------------|---------|-------|------------------|
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,0012 | mg/l | |
| | Ambiente – acqua marina | | PNEC | 0,00012 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 2,4 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,24 | mg/kg | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 1,1 | mg/kg | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 17,3 | mg/m3 | |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 4,3 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 17,3 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 4,3 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - orale | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 97,3 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 24,2 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 97,3 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 24,2 | mg/m ³ | |

3-aminopropiltriotosilano

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------------------|
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 0,5 | mg/l | Assessment factor: 50 |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,05 | mg/l | Assessment factor: 500 |
| | Ambiente - emissione sporadica (intermittente) | | PNEC | 2,05 | mg/l | |
| | Ambiente - sedimento, acqua dolce | | PNEC | 1,8 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,069 | mg/kg dw | |
| | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 0,81 | mg/l | Assessment factor: 10 |
| | Ambiente - sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,18 | mg/kg dw | |
| Utenza | Uomo - orale | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 5 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 5 | mg/kg | |
| Utenza | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 1 | mg/kg bw/d | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 17,4 | mg/m ³ | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 3,5 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 59 | mg/m ³ | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 14 | mg/m ³ | |

Ottametilciclotetrasilossano

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| | Ambiente - acqua dolce | | PNEC | 1,5 | µg/l | |
| | Ambiente - acqua marina | | PNEC | 0,15 | µg/l | |

1 Pagina 8 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|------|------|------------------|--|
| | Ambiente – sedimento, acqua dolce | | PNEC | 3 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente – sedimento, acqua marina | | PNEC | 0,3 | mg/kg dry weight | |
| | Ambiente - suolo | | PNEC | 0,54 | mg/l | |
| | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Ambiente – orale (grasso animale) | | PNEC | 41 | mg/kg feed | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Utenza | Uomo - orale | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 3,7 | mg/kg bw/day | |
| Utenza | Uomo - orale | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 3,7 | mg/kg bw/day | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 73 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL | 73 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali | DNEL | 73 | mg/m3 | |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Breve periodo, effetti locali | DNEL | 73 | mg/m3 | |

| Diossido di silicio, amorfo | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------|--------|-------|------------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute | Descrizio e | Valore | Unità | Osservazi one |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 4 | mg/m3 | |

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

Pagina 9 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

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 o 2019/1831/UE: (13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (2004/37/CE), 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. |

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:

> 0,1

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.

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

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

Pagina 10 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

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: | Nero |
| Odore: | Caratteristico |
| 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: | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Viscosità cinematica: | Non si applica agli aerosol. |
| Solubilità: | Non miscelabile |
| 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: | 1,01 g/cm ³ (Sostanza attiva) |
| Densità di vapore relativa: | Non si applica agli aerosol. |
| Caratteristiche delle particelle: | Non si applica agli aerosol. |

9.2 Altre informazioni

Al momento non sono presenti informazioni.

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.

Proteggere dall'umidità.

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.

Acqua

Basi

Alcoli

Ossidanti.

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Pagina 11 di 22
 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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

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).

Silikondichtmasse schwarz

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|--|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|------------------|
| Tossicità acuta orale: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Valore calcolato |
| 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. |
| 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. |

O,O',O''-(metilsililidin)trirossima-2-pentanone

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|--------|------------|------------------------|--|---------------------|
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1234 | mg/kg | Ratti | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Tossicità acuta orale: | ATE | 1234 | mg/kg | | | |
| 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) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilizzante |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Ratti | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione: | NOAEL | 200 | mg/kg bw/d | Ratti | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |

2-pentanone, O,O',O''-(etenilsililidina)trirossima

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1000 | mg/kg | Ratti | | |
| Tossicità acuta orale: | ATE | 1000 | mg/kg | | | |

Decametilciclopentasilossano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|--------|---------|-----------|--|----------------------------|
| Tossicità acuta orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Conigli | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 8,67 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| 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 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Topi | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contatto con la pelle) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Topi | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Ratti | OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo) | Negativo |

| Dodecametilcicloesasilossano | | | | | | |
|--|--------------|--------|------------|------------------------|--|----------------------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratti | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| 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: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Topi | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): | NOAEL | 0,15 | mg/kg bw/d | Ratti | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Ratti | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| 3-aminopropiltriotosisilano | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|---------|-----------|--------------------------------------|--------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale: | LD50 | 1457 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Tossicità acuta orale: | ATE | 1457 | mg/kg | | | |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | 4076 | mg/kg | Conigli | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >7,35 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |

1

Pagina 13 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | |
|--|-------|-------|--------|------------------------|--|--|
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >16 | ppm/6h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori pericolosi, Femmina |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | >5 | ppm/6h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori pericolosi, Maschio |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare: | | | | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | Topi | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo): | NOAEL | 100 | mg/kg | Ratti | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale: | NOAEL | 200 | mg/kg | Ratti | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | (90d) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL | 84 | mg/kg | Conigli | | (9d) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 0,147 | mg/l | Ratti | | (19d) |
| Sintomi: | | | | | | insufficienza respiratoria, bruciore delle mucose nasali e della gola, tosse, irritazione della mucosa |
| Sintomi: | | | | | | occhi, arrossati, lacrimazione |

Ottametilciclotetrasilossano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|--------|---------|-----------|--|----------------------------|
| Tossicità acuta orale: | LD50 | >4800 | mg/kg | Ratti | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Maschio |
| Tossicità acuta dermale: | LD50 | >2375 | mg/kg | Ratti | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50 | 36 | mg/l/4h | Ratti | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea: | | | | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare: | | | | Ratti | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Non irritante |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Topi | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contatto con la pelle) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | | | | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contatto con la pelle) |

Pagina 15 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 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. |

| O,O',O''-(metilsililidin)trirossima-2-pentanone | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|--------------|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >113 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | 96h | 113 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 48h | 113 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | >113 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | 56 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | LOEC/LOEL | 72h | 36 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 1,25 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |

| Decametilciclopentasilossano | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|--|
| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >16 | µg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Tossicologia dell'acqua sopra il valore dell'idrosolubilità. |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | >60d | >14 | µg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | Tossicologia dell'acqua sopra il valore dell'idrosolubilità. |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | >15 | µg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Tossicologia dell'acqua sopra il valore dell'idrosolubilità. |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | >2,9 | µg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Tossicologia dell'acqua sopra il valore dell'idrosolubilità. |

Pagina 16 di 22
 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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 96h | >12 | µg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Tossicologia dell'acqua sopra il valore dell'idrosolubilità. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 0,14 | % | | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Non facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 8,023 | | | | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | 7060 | | | | |
| Tossicità dei batteri: | EC50 | 3h | >2000 | mg/l | activated sludge | | |

Dodecametilcicloesasilossano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|---------------|-----------|-------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Tossicità del pesce: | LD50 | 49d | >4,4 | µg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | >60d | >=14 | µg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | 90d |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | >4,6 | µg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | >2 | µg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 72h | >= 2 | µg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | 28d | 4,47 | % | | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Non facilmente biodegradabile CO2 evolution |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 8,87-9,45 | | | | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | 49d | 1160 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Sostanza vPvB, Sostanza PBT |
| Tossicità dei batteri: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Idrosolubilità: | | | 5 | µg/l | | | 25°C |

3-aminopropiltriotosisilano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|----------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >934 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|---|---|
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | 311 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 72h | 1,3 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | DOC | 28d | 67 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Non facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | | 3,4 | | Cyprinus caprio | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Non prevedibile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 1,7 | | | | Basso |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC10 | 6h | 13 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Idrosolubilità: | | | | | | | Insolubile |

Ottametilciclotetrasilossano

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >500 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Tossicità del pesce: | NOEC/NOEL | >60d | 4,4 | µg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50 | 48h | >0,015 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,0079 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | ErC10 | 96h | 0,022 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: | | | 3,7 | % | | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | 29d |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | Log Pow | | 6,98 | | | | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF | 28d | 12400 | | Pimephales promelas | | |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | | | | | | | Sostanza PBT, Sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | | |

Pagina 18 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

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 | Pseudokirchneriell a subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Tossicità delle alghe: | NOEC/NOEL | 72h | 60 | mg/l | Pseudokirchneriell a 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)

07 02 17 rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16

08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

16 05 04 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

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.

Riciclaggio

Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti.

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:

2.2

14.4. Gruppo d'imballaggio:

-

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Tunnel restriction code:

E

Codice di classificazione:

5A

LQ:

1 L

Categoria di trasporto:

3

Trasporto via mare (Codice IMDG)



1

Pagina 19 di 22
 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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

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: 2.2
 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, non-flammable
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.2
 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:
 Regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XVII
 Dodecametilcicloesasilossano
 Decametilciclopentasilossano
 Ottametilciclotetrasilossano
 Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

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 |
|---------|---------------------|---------------------|--|--|
| 25 | Oxygen | | 200 | 2000 |

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): 6,07 %

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: 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16
 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.

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: 27.09.2024 / 0016
 Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015
 Data di entrata in vigore: 27.09.2024
 Data di stampa PDF: 27.09.2024
 Silikondichtmasse schwarz

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 |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aerosol 3, 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.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico
 Aerosol — Aerosol
 Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale
 Eye Irrit. — Irritazione oculare
 Skin Corr. — Corrosione cutanea
 Eye Dam. — Lesioni oculari gravi
 Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea
 Repr. — Tossicità per la riproduzione

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).
 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)

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

I

Pagina 22 di 22

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: 27.09.2024 / 0016

Versione sostituita del / Versione: 04.03.2024 / 0015

Data di entrata in vigore: 27.09.2024

Data di stampa PDF: 27.09.2024

Silikondichtmasse schwarz

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.