

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 1 di 16

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

1.1. Identificatore del prodotto

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

UFI: 08HR-HTGP-SNFF-2KTR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

A base di petrolio. Utilizzare su acciaio inossidabile, acciaio, ferro, alluminio, rame, ottone, titanio, ecc. Non utilizzare su sistemi ad ossigeno.

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Chesterton International GmbH	
Indirizzo:	Am Lenzenfleck 23	
Città:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefono:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-Mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-Mail (Persona da contattare):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Dipartimento responsabile:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Numero telefonico di

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

emergenza:

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

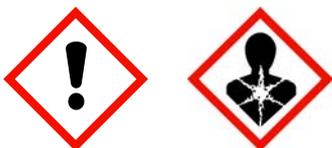
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

polvere di nichel

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 2 di 16

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7440-02-0	polvere di nichel			25 - < 30 %
	231-111-4	028-002-01-4	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H351 H317 H372 H412			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
67-56-1	alcol metilico, metanolo			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 3 di 16

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
7440-02-0	231-111-4	polvere di nichel	25 - < 30 %
		per via orale: DL50 = > 9000 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = > 4,96 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	alcool metillico, metanolo	< 1 %
		per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 15800 mg/kg; per via orale: DL50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- schiuma resistente all' alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
- Estinguente a secco

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 4 di 16

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti. Possibili effetti nocivi sull'ambiente

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

Per contenimento

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Protezione individuale: vedi sezione 8

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 5 di 16

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo
- Calore
- Umidità

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7429-90-5	Alluminio e composti (come Al) - metallo, polvere	-	10		8 ore	ACGIH-2002
7782-42-5	Grafite	-	2		8 ore	ACGIH-2002
67-56-1	Metanolo	200	260		8 ore	D.lgs.81/08
7440-02-0	Nichel - elemento, metallo	-	1,5		8 ore	ACGIH-2002

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico (ACGIH-2002)	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 6 di 16

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
7440-02-0	polvere di nichel			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,05 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	11,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,035 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	0,8 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,035 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,011 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	0,37 mg/kg pc/giorno
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,72 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	3,72 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	7,9 mg/kg pc/giorno
7782-42-5	Graphite (anode)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1,2 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	813 mg/kg pc/giorno
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	871 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	77 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	185 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	46 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	46 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1286,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	837,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	1066,67 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1152 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	178,57 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	640 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 7 di 16

67-56-1 alcool metilico, metanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	130 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	26 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
7440-02-0 polvere di nichel		
Acqua dolce		0,0071 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0 mg/l
Acqua di mare		0,0086 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		109 mg/kg
Sedimento marino		109 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,12 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,33 mg/l
Suolo		29,9 mg/kg
7429-90-5 alluminio in polvere (stabilizzata)		
Acqua dolce		0,0749 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:
Occhiali con protezione laterale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 8 di 16

occhiali a maschera

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto $\geq 0,11$ mm

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): max. 480 min. (NBR (Caucciù di nitrile))

Periodo di permanenza con contatto permanente 240 - 480 min (NBR (Caucciù di nitrile))

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio filtrante combinato A-P3

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Pasta
Colore:	grigio
Odore:	di: Petrolio

Metodo di determinazione

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: 95 °C

Infiammabilità

Solido/liquido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

non esplosivo conforme UE A.14

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di autoaccensione: > 350 °C

Temperatura di autoaccensione

Solido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 9 di 16

Valore pH:	non applicabile
Viscosità / dinamico: (a 23 °C)	~ 1000000 mPa·s
Idrosolubilità:	quasi insolubile
Solubilità in altri solventi Non ci sono informazioni disponibili.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	<1
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,29 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	>1 (Aria=1)

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti
(Aria=1)

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: <1 (Etere=1)

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.2. Stabilità chimica

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di miscele esplosive contenenti: Acido
Formazione di: Idrogeno

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Acido

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Idrogeno
- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).
- Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 10 di 16

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7440-02-0	polvere di nichel				
	orale	DL50 > 9000 mg/kg	Ratto	Study report (1983)	OECD Guideline 401
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 4,96 mg/l	Ratto	Study report (1992)	OECD Guideline 403
67-56-1	alcool metilico, metanolo				
	orale	DL50 > 1187 - 2769 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	cutanea	DL50 15800 mg/kg			
	inalazione (4 h) vapore	CL50 128,2 mg/l	Ratto	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (polvere di nichel)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (polvere di nichel)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (polvere di nichel)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 11 di 16

12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7440-02-0	polvere di nichel					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	15,3	96 h	Oncorhynchus mykiss	Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003) other: not reported
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,237	72 h	Ankistrodesmus falcatus	Publication (2009) OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,276	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2005) Test methods were in accordance with app
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,057	32 d	Pimephales promelas	Water Resources Research Institute. Kent other: ASTM 1980, E-729
	Tossicità per le alghe	NOEC	0,6 mg/l	14 d	Anabaena cylindrica	Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2 other: not reported
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,0053 - 0,0153 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Chemistry, other: EPA/600/4-91/00 2
	Tossicità acuta batterica	(EC50	33 mg/l)	0,5 h	Fango biologico	Journal of Hazardous Materials. B139:332 ISO 8192
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) other: EPA 66013-75-009
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,23	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The aquatic toxicity was estimated by a
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	ca. 22000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 13 di 16

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
67-56-1	alcool metilico, metanolo		99	30	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
67-56-1	alcool metilico, metanolo	-0,77

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7440-02-0	polvere di nichel	45	other aquatic crustacea: Cambarus bartoni	Bull. Environ. Conta
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	mediante calcolo	REACH Registration D
67-56-1	alcool metilico, metanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 14 di 16

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 27, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

polvere di nichel

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

alcool metilico, metanolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 15 di 16

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
STOT RE 1; H372	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

725(E) Composito Antigrippaggio al Nichel (Fusto)

Data di revisione: 07.05.2021

Pagina 16 di 16

Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)