

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 1 di 20

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

1.1. Identificatore del prodotto

783(E) ACR

UFI: 61CS-F1A8-TK3J-8WCJ

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Facilita il montaggio e lo smontaggio di parti metalliche proteggendo dall'usura, dall'auto-saldatura, dalla corrosione e dall'attacco galvanico. 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

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

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

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 2 di 20

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 3 di 20

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
13463-67-7	biossido di titanio			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			5 - < 10 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1; H317			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			1 - < 5 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate			1 - < 5 %
	247-557-8		01-2120122335-68	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H318 H413			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			< 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1; H317			

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
13463-67-7	236-675-5	biossido di titanio	5 - < 10 %
	per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 16000 mg/kg		
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 16000 mg/kg		
72676-55-2	276-763-0	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5680 mg/kg		
26264-06-2	247-557-8	Calcium dodecylbenzenesulphonate	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1300 mg/kg		
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	< 1 %
	dermico: DL50 = > 4000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 16000 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 4 di 20

Informazioni generali

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. 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.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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:

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 5 di 20

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

- Mettere al sicuro le persone.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- 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.

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

Per contenimento

- Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

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
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

- Misure antincendio: Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Ulteriori dati

- 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

- Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare il recipiente ben chiuso.
- Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
- Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
- 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

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 6 di 20

Proteggere da: Gelo
temperatura di stoccaggio: <45°C

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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
13463-67-7	Biossido di titanio	-	10		8 ore	ACGIH-2002
7782-42-5	Grafite	-	2		8 ore	ACGIH-2002
14807-96-6	Talco - senza fibre di asbesto	-	2		8 ore	ACGIH-2002

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 7 di 20

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
14807-96-6	talco			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,16 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2,16 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	43,2 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	4,54 mg/cm ²
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,08 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1,08 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,8 mg/m ³
	Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1,8 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	21,6 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	2,27 mg/cm ²
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	160 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	160 mg/kg pc/giorno
13463-67-7	biossido di titanio			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,25 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	700 mg/kg pc/giorno
7782-42-5	Graphite			
	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
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,03 mg/cm ²
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,513 mg/cm ²

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 8 di 20

Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	1,03 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,29 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,93 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,56 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,17 mg/kg pc/giorno
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	52 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	52 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	52 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	52 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	57,2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	80 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,57 mg/cm ²
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	1,57 mg/cm ²
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	28,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 9 di 20

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,787 mg/cm ²
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	0,787 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	13 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	13 mg/kg pc/giorno
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11,75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,03 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	2,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,667 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,513 mg/cm ²
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,833 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 10 di 20

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
14807-96-6	talco	
Acqua dolce		597,97 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		597,97 mg/l
Acqua di mare		141,26 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		31,33 mg/kg
Sedimento marino		3,13 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,667 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
Suolo		271000000 mg/kg
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,667 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1000 mg/l
Suolo		271000000 mg/kg
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
Acqua dolce		0,003 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,003 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,039 mg/kg
Sedimento marino		0,004 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,31 mg/l
Suolo		0,006 mg/kg
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	
Acqua dolce		0,28 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,654 mg/l
Acqua di mare		0,458 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 11 di 20

Sedimento d'acqua dolce	27,5 mg/kg
Sedimento marino	2,75 mg/kg
Avvelenamento secondario	20 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	50 mg/l
Suolo	25 mg/kg
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts
Acqua dolce	1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	10 mg/l
Acqua di mare	1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	226000000 mg/kg
Sedimento marino	226000000 mg/kg
Avvelenamento secondario	16,667 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l
Suolo	271000000 mg/kg

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
occhiali a maschera

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374
NBR (Caucciù di nitrile),
Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm, Tempo di penetrazione >480 min
Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,1$ mm, Tempo di penetrazione > 30 min
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.
Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A-P2

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 12 di 20

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Pasta
Colore: grigio
Odore: mite

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 sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	> 190 °C

Infiammabilità

Solido/liquido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

non esplosivo conforme UE A.14

Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
--------------------------------	-------------------------

Valore pH:	Nessun dato disponibile
------------	-------------------------

Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	1-3 Mio mPa·s
------------------------------------	---------------

Idrosolubilità:	Non mescolabile
-----------------	-----------------

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
---	-----------------

Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
-------------------	-------------------------

Densità (a 25 °C):	1,33 g/cm ³ DIN 12808
--------------------	----------------------------------

Densità di vapore relativa:	>1 (Aria = 1)
-----------------------------	---------------

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 13 di 20

Proprietà ossidanti
Non comburente.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

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

Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono presenti dati tossicologici. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) 68965,5 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 14 di 20

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	biossido di titanio				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 401
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	orale	DL50 > 16000 mg/kg	Ratto	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	orale	DL50 > 16000 mg/kg	Ratto	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1981)	OECD Guideline 402
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	orale	DL50 5680 mg/kg	Ratto	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1983)	OECD Guideline 402
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate				
	orale	DL50 1300 mg/kg	Ratto	Product Safety labs (1998)	other: Defined oral LD50. Adapted from a
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1972)	Method: other: Test material was applied
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts				
	orale	DL50 > 16000 mg/kg	Ratto	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	cutanea	DL50 > 4000 mg/kg	Coniglio	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. non irritante.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts; 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts)
non sensibilizzante.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 15 di 20

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono informazioni disponibili.

Esperienze pratiche

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 16 di 20

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
13463-67-7	biossido di titanio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC >= 80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Tossicità per le alghe	NOEC >= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 454 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 20 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 17 di 20

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1,74	96 h	Fishes species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	65,4	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1,276	48 h	Daphnid species	REACH Registration Dossier	other: QSAR model
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,23	30 d	Fish species	REACH Registration Dossier	other: QSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1,65	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts						
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	4,77
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	18,05

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 18 di 20

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
13463-67-7	biossido di titanio	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	70,79	QSAR model	REACH Registration D

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.

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.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. 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. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. 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.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

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.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

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.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 19 di 20

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio: 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.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

Generatore di pericolo: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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 3, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente 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:

biossido di titanio

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

Calcium dodecylbenzenesulphonate

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

2,4,5,6,7,8,9,11,12,15,16.

Non ci sono informazioni disponibili.

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 concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

783(E) ACR

Data di revisione: 01.09.2022

Pagina 20 di 20

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
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo

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

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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