

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 1 di 19

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

1.1. Identificatore del prodotto

ARC CS4(E) Part B

UFI: D5FX-SPUE-T6KY-90QU

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Polimero Composito ARC. Da miscelare con ARC CS4 (Parte A) per fornire protezione al calcestruzzo negli ambienti esposti agli attacchi acidi.

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 emergenza:

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

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

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
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

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
alcool benzilico
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo
Acido salicilico

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 2 di 19

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

I pericoli relativi alla sicurezza ed alla salute vengono dettagliati separatamente per la Parte A e la Parte B. Il materiale polimerizzato finito non è pericoloso. Dopo la lavorazione, fare riferimento alle precauzioni nella scheda di dati di sicurezza per la Parte A e la Parte B.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 3 di 19

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			45 - < 50 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412			
100-51-6	alcool benzilico			45 - < 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
69-72-7	Acido salicilico			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			

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		
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	45 - < 50 %
	dermico: DL50 = > 1000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 50 - < 300 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	45 - < 50 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = >4,178 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1580 mg/kg		
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	1 - < 5 %
	per via orale: DL50 = 2169 mg/kg		
69-72-7	200-712-3	Acido salicilico	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 891 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

IN CASO di esposizione o di malessere: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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,

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 4 di 19

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.

Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

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

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nocivo se ingerito.

Sensibilizzazione della pelle

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure di lotta 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:

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 5 di 19

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.
- Mettere al sicuro le persone.
- 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 con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). 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
- Non inalare l'aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 6 di 19

Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. 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

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
,			
100-51-6	alcool benzilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	22 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	110 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	27 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	20 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	20 mg/kg pc/giorno
,			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,15 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,53 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2,1 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,075 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 8 di 19

69-72-7	Acido salicilico		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 9 di 19

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Acqua dolce		0,015 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,15 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		15 mg/kg
Sedimento marino		1,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,9 mg/l
Suolo		1,8 mg/kg
100-51-6	alcool benzilico	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,3 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,27 mg/kg
Sedimento marino		0,527 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		39 mg/l
Suolo		0,456 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	
Acqua dolce		0,046 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,46 mg/l
Acqua di mare		0,005 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,262 mg/kg
Sedimento marino		0,026 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/l
Suolo		0,025 mg/kg
69-72-7	Acido salicilico	
Acqua dolce		0,2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,02 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,42 mg/kg
Sedimento marino		0,142 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		162 mg/l
Suolo		0,166 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 10 di 19

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), Butil gomma elastica

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

Vestito protettivo

Protezione respiratoria

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

Apparecchio filtrante combinato A-P2

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

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:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	di: Ammina

	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	219 °C
Infiammabilità	
Solido/liquido:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 11 di 19

Punto di infiammabilità:	104 °C
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	Non mescolabile
Solubilità in altri solventi	
Non ci sono informazioni disponibili.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	2,12 hPa
Densità:	1,05 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	> 1 (Aria=1)

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

< 1 (Etere=1)

Viscosità / dinamico:

~ 800 mPa·s

(a 23 °C)

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. Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti , Agente ossidante

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 12 di 19

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 758,1 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 24,36 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 3,322 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	orale	DL50 > 50 - < 300 mg/kg	Ratto	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 1000 mg/kg	Coniglio	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
100-51-6	alcool benzilico				
	orale	DL50 1580 mg/kg	Topo	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >4,178 mg/l	Ratto	ECHA	OCSE 403
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	orale	DL50 2169 mg/kg	Ratto	Study report (1992)	OECD Guideline 401
69-72-7	Acido salicilico				
	orale	DL50 891 mg/kg	Ratto	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 13 di 19

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

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

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 14 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
100-51-6	alcool benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Tossicità per le alghe	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Tossicità per le crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 46,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
69-72-7	Acido salicilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.-Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 15 di 19

	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
--	---------------------------	--------------------	-----	----------------------------	---------------------------------------	--------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
100-51-6	alcool benzilico			
	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
100-51-6	alcool benzilico	1
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	>= 0,219
69-72-7	Acido salicilico	2,25

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
100-51-6	alcool benzilico	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
69-72-7	Acido salicilico	<100		

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 16 di 19

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:	UN 2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	223 274
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 17 di 19

EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	18 - alkalis
Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	852
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	856
Max quantità IATA - Cargo:	60 L
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 3

Regolamentazione nazionale

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:

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated

alcol benzilico

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

Acido salicilico

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 18 di 19

Modifiche

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

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 concernant 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
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H302	Nocivo se ingerito.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Data di revisione: 15.03.2023

Pagina 19 di 19

H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.)